

III. ÉVFOLYAM 9. SZÁM

1998. SZEPTEMBER

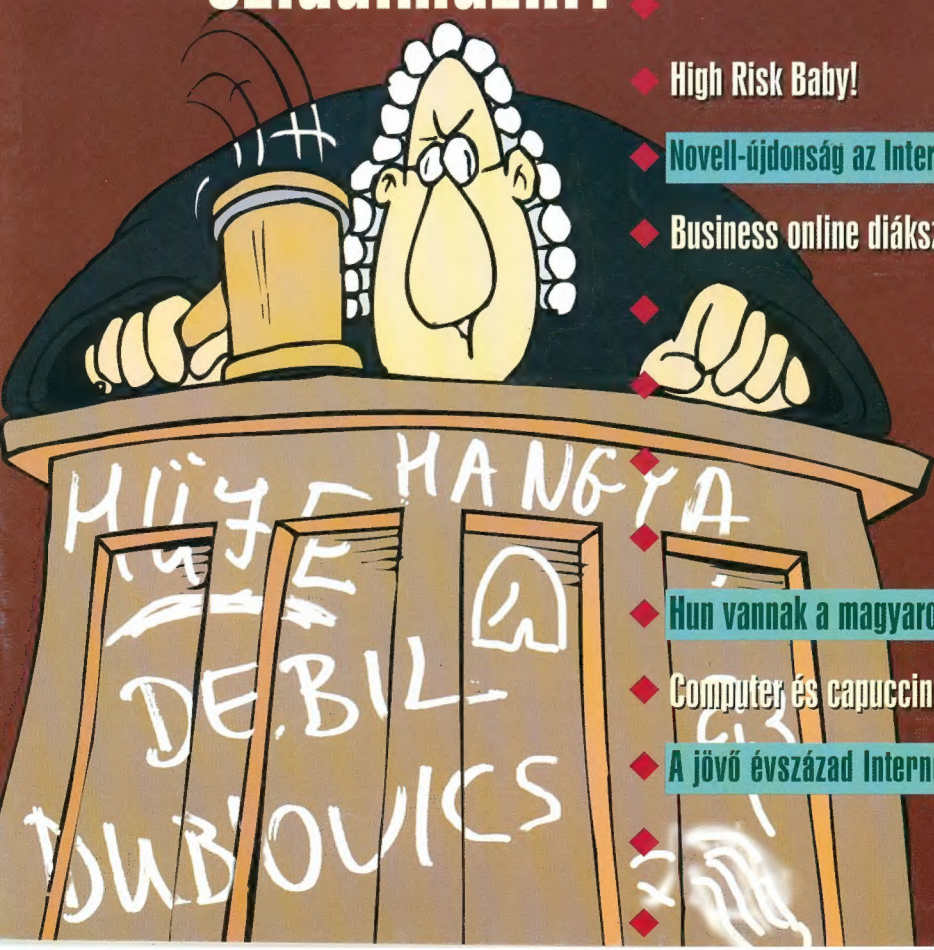
ÁRA: 198 FT

# INTERNET

K A L A U Z



## Szabad-e szidalmazni?



◆ High Risk Baby!

◆ Novell-újdonság az Interneten

◆ Business online diákszemmel

◆ Hun vannak a magyarok?

◆ Computer és cappuccino

◆ A jövő évszázad Internete

## A RENDSZER SÍNEN VAN!

A Tivoli segítségével Ön mindenre kiterjedő, folyamatos ellenőrzés alatt tarthatja számítógépes környezetét. Nyílt, keresztplatformos, vállalati szintű menedzsment szoftverünk minden alkalmazást, rendszert és adatbázist az Ön ellenőrzése alá rendel. Nem csak a jelenben, de a jövő további fejlesztései után is. A Tivoli NetView-val kezébe veheti a hálózat teljes irányítását - annak típusától és méretétől függetlenül. A fejlett menedzsment szoftver nyílt technológiája a korábbinál gyorsabb és hatékonyabb alkalmazásfejlesztésre ad lehetőséget - a központi felügyelet a szolgáltatási színvonal jelentős javulásával együtt valósul meg. A Tivoli felhasználó kiegészítőként - az IBM-től elvárható módon - az egész világra kiterjedő szerviz- és ügyfélszolgálati hálózatra számíthat.

A black and white photograph of a futuristic, sleek train with two large rectangular windows and two glowing orange circular lights on its front. The train is on a city street at night, with blurred lights and buildings in the background. A sign with the word 'Tivoli' in a stylized font is visible on the right side of the street. The image is presented as a page being turned, with the bottom right corner folded over to reveal text.

További információért hívja a  
06/80 200-083-as telefonszámot vagy látogasson el a [www.tivoli.com](http://www.tivoli.com) oldalra. Tegye sinre rendszerét a Tivolival!

A Tivoli a Tivoli Systems Inc. bejegyzett márkaneve az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.  
Az IBM az International Business Machines Corporation bejegyzett márkaneve az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.  
©1997 Tivoli Systems Inc. Minden jog fenntartva.

Tivoli Systems is an IBM company

**Tivoli**

Ahol minden egy kézbe fut össze



# ALBACOMP

## A pontos számítógép

Az Albacomp Activa számítógépcsalád különböző Intel processzorokat tartalmaz



A PC97 SZABVÁNY SZERINT  
Windows 95 kompatibilis  
Windows NT kompatibilis  
Windows 98 kompatibilis

Gépről gépre...

ALBACOMP  
*activa*  
Pentium® II  
processzorral

www.albacom.hu



AZ INTEL INSIDE EMBLÉMA ÉS A PENTIUM AZ INTEL CORPORATION BEJEGYZETT VÉDJEGE. AZ MMX AZ INTEL CORPORATION VÉDJEGE.

**Albacom Rt.**  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

**Budapesti Kirendeltség**  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 329-1493  
Tel./fax: 349-0152

S z a k ü z l e t e k :		
1065 Budapest Nagymező utca 25. Tel.: 311-8095 Tel./fax: 331-8108	1011 Budapest Fő utca 31. Tel.: 201-4409 Fax: 201-4322	3525 Miskolc Széchenyi u. 49. Tel.: (46) 354-266 Tel./fax: (46) 353-100



Nyitva tartás  
H - P 10-19  
SZO 9-18  
VAS 9-14

# Üvegáru Szaküzlet és On line áruház



Tel / fax: 250 8621  
E-Mail: caori@caori.com  
www.caori.com



## SÜBA Üzletközpont

Óbudán, a Szentendrei úton (III.ker. Rákóczi u.36)

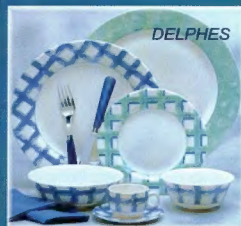
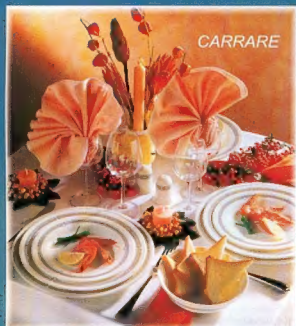
Praktikus ajánlatunk jegyespároknak: **ESKÜVŐI LISTA**



FANTASIA rozsdamentes tálcák, edény  
az evőeszközzel azonos színű fogóval



WAECHTERS BACH kerámia, matt  
kék, zöld, sárga, fehér, fekete dízsinben



ÖNTÖTT ALUMINIUM EDÉNYEK



arcopal

VIDÉKI MEGRENDELŐINKNEK A KIVÁLASZTOTT ÁRUT 30 EZER FT  
VÁSÁRLÁSI ÉRTEK FELETT INGYENESEN A DHL FUTÁRSZOLGÁLTATATTAL  
72 ÓRÁN BELÜL HÁZHOZZÁLLÍTJUK



INTERNET SZOLGÁLTATÓNK:

DataNet



k@lauz	
Mea culpa	7

@aktuális

Hírszór	8-9
A jövő évszázad Internet	11
Az Internet Society	11
High Risk Baby!	12-13

szolgáltató

Ügyfélszolgálat	
Szeptembertől standard szolgáltatás a help-desk	14

iskol@

Business online diákszemmel	15-17
Kémia	18
Történelem	18
Meteorológia	18



Stílus	18
Csillagászat	19
Képzőművészet	19
www.matav.net/netheads	20-21
Fiatalkor a Halón	22

ithon@pók

Lakóhelyismeret	
Zala megye	23



Az eszmepeszen nénikjét és a simlis bácsikáját nekije... Szabad-e szidalmazni? 24-26

t@lálós	
Pályázat	
Magyar Mars-polgárok	29



Áhítatos oldalak	29-30
Go to: GO	30-31
Valóban EXTRA!	31-32
Diana igaz története	32

webm@ster

Novell-újdonás az Interneten	33
A Netscape-nek bejött a csele	33
Irreal Player?	34



E-vírus - avagy a fertőzés új formája	34
Mr. Atomkőny, és társai	35
Mit érdemes tudni a Javáról?	36
Kávéház	36
A Linux új hajnala	36
Tipppek trükkök	37
Mire jó még az e-mail?	37
Alexa: okosabban, gyorsabban, könnyebben	37
Böngésző-tipp	37

tud@közö



A mi MACI-nk (16. pótkötet)	38-42
-----------------------------	-------

b@rangolás

Börönd	44
--------	----

Éjszaka	45
Étáp	46
Gépünk tápláléka	46-47
Gyerekszoba	47
Hűség vására	47



Lapszemle	47-48
Élék	48
Szókép	48
Térkép	49
Vetítővászon	49-50
Világ web - web világ	50
Volán	50-51
Zöldpont	51

gondol@t

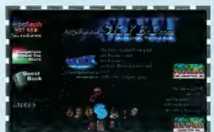
Nincs új a Net alatt - Fejezzetek az Internet előtörténetéből (8.)	54-55
--	-------

@prók

@pró	57
Extr@	57

r@ndevü

Hun vannak a magyarok?	58-59
------------------------	-------



Computer és capucino	60-61
Internet Love Story IV	
7000 kilométer ide vagy oda	62-63
Pár órából pár nap... és egyszer tán örökkévalóság	63
A randi a Halón folytatódott	63-64
"Nem láttam én már magat valahol?", avagy az ismerős "nick"	64
Tudtuk, hogy semmi esélyünk, de...	64



# INTERNET KALAUZ

Az első magyar Internet-magazin.

**Kiadja:**  
PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Feladás vezető:**  
Szabó Hedy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**  
Vertes János Andor  
(vertes@prim.hu)

**A Barangolás rovart szerkesztője:**  
Fagyal Csongor  
(lnyl@impulzus.sch.bme.hu)

**A Web-mester szerkesztője:**  
Balogh Attila Balázs  
(bab@webmaster.hu)

**Tervezőszerkesztő:**  
Henger Attila (henger@prim.hu),  
Krébecz József, Krébecz Krisztián  
(assa@hungary.net)

**Címlepterv:** Ruzs László

**Olvasószerkesztő:** Fábán Gábor

**Karikatúra:** Nagy Kornél

Telefon: 228-3372, 228-3373  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
E-mail: icalauz@prim.hu  
CompuServe: 105277.140  
1506 Budapest, Pf. 140.  
Egy lapszám ára: 198 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 2090 Ft  
Megrendelhető: a Kiadónál e-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet Kalauz megtalálható a Világhálón: <http://www.icalauz.hu>

**Hirdetésfelvétel:** a Kiadónál  
**Reklám-marketing:**  
Henger Ágnes (henger@prim.hu)

**Nyomdai előkészítés:**  
Artur Repro Stúdió

**Nyomás:**  
Veszprémi Nyomda Rt.

**Terjesztő:**  
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés  
Magyar Posta Rt. Hálózati Igazgatóság  
Hozzáférhető még a nagyobb könyvesboltokban és az Internet-kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

A szerkesztőség minden megteszi az Internetről származó képek és anyagok szerzői jogainak tisztázásáért. Az interneten forrásból szerzett dokumentumok jogainak tisztázása érdekében kérjük a szerzők jelentkezését szerzői jogok illetékesi szervéhez (gyakorlatilag).

## Szeptemberi számunk hirdetői:

Alarmia	14	Gamaxnet	28	Prakticom	28
Albacomp	3	Geoform	10	Qwerty	65
American Service	14	Hungary Network	65	Ready	56
Areco	28	IBM	811	SCI Modem	30
ArecoNet	52	INFO '99	43	Server	14
Business Online	53	Interware	28	Stand Kiadó	52
CAORI	4	Kern	31	Starking Net	43
Compaq	67	Matáv	6	Szféra	49
Crown-Tech	8-9	Mercator	56	Tantál	60
DTK Komel	43	Microsoft	25	TV NET	60
EasyCall	43	Monitor	66	WebTime	52
Elender	52	Novell	39	WebTime	56
Elender	BIV	Novell	41	X-Byte	10
Externet	56	PORT Travel	56	Zenebona	56

Következő számunk október 8-án jelenik meg!



# Irány Internetland

Hív Internetland, a szabad információ világ!  
Bekapcsolódhatsz bármibe,  
kapcsolatba léphetsz bárkivel.  
A világ összes pontjáról elérheted, amire  
kíváncsi vagy és téged is bármikor  
elérhetnek. Vár ez a világraszóló forgatag!

## Internetland

### Akció!

**Villámgyors internetezés ISDN-en  
- most kedvezményesen!**

A MATÁV 1998. augusztus 1. és december 31. között különleges kedvezményrel kedvezkedik minden (régis és új) MATÁVNet-előfizetőnek. A MATÁVNet-szolgáltatás ISDN-vonalon keresztül történő elérése esetén **az átvitt adatmennyiségtől függő díjak az akciós időszakban a felére csökkennek.**

# Mea culpa



Az ember gondolkodik, mi az a hangsúlyos esemény, amely megérdemelné a vezércikket az Internet Kalauzban, és akkor a nyári uborkaszegzonba berobban egy operációs rendszer... Azt is tudom – még mindig így, nyár idején –, hogy mire az olvasók két hét múlva kézbe veszik a nyomdából frissen kikerült Internet Kalauzt, menetrendszerűen meg fog érkező a sajtóanyag az első kerek számról: a Windows 98-eladások túllépték az egymilliót. A dolog elég jelentősnek tűnt, a téma tehát adott volt, ráadásul itt van a Win98 ama tulajdonsága, hogy Internet-orientált, ami a tömegesen elterjedt PC-s operációs rendszerekkel eddig nem annyira jellemezte. Az ember elgondolkozott a gondolattal, hogy mi lesz, ha majd az alkalmazói programok is kihasználják ezt a lehetőséget, és máris szépen kialakult egy teória: egy diszk-orientált korszakból átélphetünk egy Internet-orientált korszakba, s az Internet Oriented System rövidítést még játékosan meg is tölthető, az IOS-ból könnyen lehetnek IOS-latok, játékok.

A teória természetesen nem tudományosan kidolgozott elmélet, hanem – ez esetben – egy az Internet Kalauz nyár eleji számában megjelent újságírói publicisztika, s egy-egy fordulat kedvéért olykor bizony tények estek áldozatul. Így lett a Disk Operation Sytemből Disk Oriented System, mivel az összes eddigi operációs rendszer (kezdve a CP/M-nél, befejezve a Win95-nél) diszk-orientáltságot akartam hangsúlyozni, szembe állítva az Internet-orientációval.

Sajnos a cikket sokan nem annak vették, ami, vagyis egy szoftver premierje kapcsán megszületett filozófalgató publicisztikának, hanem Windows-barát szakkiknek, sőt hibás szakkiknek, amely mögött „feltehetően a Microsoft propagandagépezete áll”. A levelezőlistákon a Microsoft iránt nem túlzottan toleráns ifjú szakértők körözní kezdtek a <http://www.ikalauz.hu/archiv/9807/vc9807.htm> címet, miszerint itt olvasható a Microsoft legújabb bűne, amellyel megtevészi a gyanútlan laikusokat.

A bűn nem a Microsofté, hanem az enyém. Mea culpa. Meg is követek érte minden olyan olvasót, aki mindebből (mert ilyen is akadt) az a következtetést vonta le, hogy az Internet Kalauz semmibe veszi a Linuxot vagy (ez is levélírói vélemény) az ezen a téren igazi áttörést jelentő CORBA-t (Common Object Request Broker Architecture) és a Java RMI-t (Remote Method Invocation). (Aki ennek ellenkezőjéről akar meggyőződni, akár mostani Webmester-oldalainkra is elkalandozhat...) Csak éppen-séggel a nyári IOSlatok című cikk az MS Windows 98 premierje kapcsán íródott, amiben az említett technológiáknak nyoma sincs. Ha valakit az érdekel, hogy az Internet Kalauz egésze hogyan viszonyul a különféle operációs rendszerekhez, annak a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címet vagy magát a két és fél évfolyamnyi újsággyűjteményt ajánlanám, hiszen egy újság esetében sohasem egy cikk, hanem a cikkek összessége tükrözi a hozzáállást vagy hozzáértést.

Az Írás szerint mindennek rendelt ideje van a Földön. Esetünkben: bizonyosan ideje van a kritikának, de ideje van a köszöntésnek is, s bizony a megjelenésnek mi inkább a köszöntőt éreztük helyénvalónak. Még akkor is, ha a Microsoft Magyarország munkatársai – ellentétben a propagandisztikus ízt szemünkre hányó olvasókkal – csak olykor-olykor veszik be reklámkampányaikba a folyóiratot, mert a cikkeinkből nem éppen baráti érzelmeket vélnek kiolvasni.

Nos, hogy ilyenhez is legyen időznivaló, mutatónba beszáruunk egyet az egyik nekem írott e-mailből, már csak azért is, mert Kecskés Zsolt elég szellemesen fogalmazza meg sommás ítéletét a Windows 98-ról: „Inkább azt mondanám, a Win98 MOS (Microsoft Oriented System), aminek egyetlen célja, hogy mindenki mást kizárva létrehozza a DUS-t (Dummy Users' Society), amely hajlandó olyan szoftverekért fizetni, amelyek egyetlen processzoron, egyetlen operációs rendszeren futnak, és csak önmagukkal képesek kommunikálni.”. Ez a DUS eszközbe juttatja azt a – még a Win95-ös időszakban terjedő – mondatot, amely szerint az egyik felhasználó így szól a másikhoz, nagyot sóhajtván: „Attól tartok, százmillió ember nem tévedhet, úgyhogy együnk szart!” (Egy levélírónk ennek a szólásnak csak legyekkel és tehénpelével látja értelmét, ami a legyek még nem tértek át a Windows-ra, nekik az „ablak” önmagában is ellenség...) .

Sajnos a számítástechnika története valóban nélkülözi a népmesei elemeket, itt rendszeresen nem a jó győz. (Meddig tartotta magát a dBase a jobb, gyorsabb adatbázis-kezelőkkel szemben? Miért nem tudott a Macintosh diadalmasodni a PC felett? Éveken keresztül hozhattuk ki a PC-s mikroprocesszorok tesztjeiből, hogy a Motorola mennyivel korszerűbb az éppen aktuális x86-osnál, mégis az Intel győzött. Korszerűsítette a Novell a DR DOS-t, soha nem vált az MS DOS valódi vetélytársává! Miként a WordPerfect sem tudott ugyanazokba a piaci magasságokba emelkedni, amelyekbe a Word, vagy az OS/2, mint a Windows...) Ám a jónak vagy jobbnak való szurkolás önmagában még nem jelenti azt, hogy egy MS-ellenes indulatokkal áttűtött levél szakmailag megalapozottabb lenne egy teljességet fel sem vállaló, csupán egy tömegszoftver egyetlen tulajdonságát megvilágító publicisztikának.

Még egyszer ide írom, ha tévedtem: mea culpa. Ment-ségem csupán annyi, hogy senkit nem akartam megtevés-teni. Ítéletet viszont – ellentétben azokkal, akiknek az idegeit sikerült felborzolni – nem kívánok mondani egy általam még nem használt szoftverről, alkalmasint majd erre a feladatra felkérünk egy szakértő kollégát. Ami pedig a ránk vonatkozó ítéletet illeti, azt kéri a lap vagy a website egésze, s nem egyetlen csúcska alapján meghozni.

Vértes János  
vertes@prim.hu



Lapunk  
olvasásakor  
érdemes figyelni  
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki  
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű  
információ, vagy egyéb  
okból a köznyelvtől  
eltávolodott, „magasan  
származó” cikk, aminél  
laikus olvasóink  
kiadhatják Pósalaki  
bácsi jelszavát:  
„ugorgyunk”:



Vélemény, vitairat,  
gondolat:



Levél, vagy levélcímet  
(e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,  
szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtvény:







# Hírszörf

Az Ericsson a lisszaboni világkiállításához kapcsolódva mutatta be az IRIS-ként rövidített (Instant Recording Internet Solution) új „net-tévé” termékét. Az IRIS lehetővé teszi szemináriumok, megbeszélések, konferenciák, előadások teljes multimédiás anyagának rögzítését, dokumentálását és akár a Világhálóra való felpakolását is, az eseménnyel egyidejűleg, több kamera alkalmazásával. A világkiállítás svéd pavilonjában a gyakorlatban is kipróbálták a rendszert, mégpedig azokon a munkamódszerekről, technológiákról szóló konferenciákon, amelyeket az Ericsson a Teliával, az Audicommal, a Senab LF-fel, az Affärskrafttal és a Datatonnal közösen rendezett augusztus 24. és 27. között.

Eddig 250 távmunkahely létesült annak a projektnek keretében, amelyet az év elején alakult Távmunka Koordinációs Közházas Társaság koordinál. A társaság már több, mint 15 ezer potenciális munkavállalót regisztrált, ugyanakkor a januárban meghirdetett pályázatra mindössze hatvan otthoni számítógépes munkát ajánló cég jelentkezett. A pályázók között 130 millió forintot osztottak szét számítógépekre és telefonvonalakra.

Bár szeptember 13-án immár tizenegyedszer nyitja meg a kapuit a kőbányai vásárvárosban a Compair, itt az Internet kalauzban a harmadik őszi kiállításról kell beszélnünk, ugyanis Magyarországon az 1996-os esztendő volt az első év, és a Compair volt az első olyan számítástechnikai-informatikai szakkiállítás és vásár, amely a vásárgaléria mellett teljes egészében a Weben is megjelent. Az **Online Compair** idén megújult formában, új helyen kerül a vásárlatókatok elé, s hogy mennyire gazdag tartalommal, az nem kis részben múlik a kiállítás-látogatók már valódi standokat, s azokon valódi árukiállatokat találnak. (Ha a domain regisztráció mégis késcsne, a [www.datanet.hu/compair/](http://www.datanet.hu/compair/) találoi oldalról, az idén helyet adó Prim-szerverről – [www.prim.hu/compair/](http://www.prim.hu/compair/) – bizonyosan lesz kapcsolódás a végleges web-címre.)

A hivatalos megnyitót egy időben lesz a valódi vásárnyitással, tehát addig bárki jelentkezhethet adataival. A jelenléti azoknak is fontos, akiknek saját Internet-kikötőjük van, hiszen innen akár „haza linkelhetik” a látogatót. Ugyanakkor feltehető, hogy egy nemzet-

közi kiállítás angol-magyar nyelvű honlapját többben felkeresik, mint bármelyik kiállított amúgy véletlenszerűen. Az Online Compair népszerűsítésében többek között részt vesz a kiállítást szervező Compexpo Kft., Magyarország első és mindmáig egyetlen internetes szabadidő magazinja az Internet Kalauz, a Compair időszakában napilap sűrűséggel megjelenő VGA-Monitor hetilap, a Magyar Hírlap szeptember 22-én megújuló heti informatikai melléklete, illetve a Business Online magazin. Elkalandozik az Online Compairra a TV2 szeptember 9-én induló informatikai műsora, a [kuk@c.c](mailto:kuk@c.c), és feltehetően kapcsolódási pontokat építenek saját oldalaira majd mindazok, akik maguk is szerepelnek ebben az internetes vásár-katalógusban. Az Online Compair-rel kapcsolatban bővebb információkat **Kolma Kornél** tud adni a 06-30-9840-223-as telefonszámon, illetve E-mail-ben, a [kkolma@webmester.hu](mailto:kkolma@webmester.hu) címen.

Ha már híre hoztuk a Compair-t, hadd jelezzük időben és előre, hogy a Compair nyitónapján (október 13-án kedden) délután 3 órakor két – nyereséggel egybekötött – eseményre is sor kerül lapunk kiadójának, a Prim Kft.-nek a standján. Egyrészt akkor adjuk át a legjobb információs-recezenzeneknek azokat a díjakat, amelyeket Pályázatunk elmúlt félévi fordulójában érdemelték ki; másrészt itt sorsoljuk ki közjegyző jelenlétében, hogy ki vehet részt – kiadónk vendégeként – a Las Vegasban november 16-án kezdődő Comdex/Fall kiállításon. A kaliforniai (San Francisco, Los Angeles) kirándulást is tartalmazó amerikai utat azok között sorsoljuk ki, akik a kiadónk lapjaiban elhelyezett kérdőívet – kitöltve – beküldték a szerkesztőségekbe, s ezzel hozzájárultak ahhoz, hogy a GfK Hungaria elkészíthesse lapjaink olvasói analízisét. A mintegy félezer Internet kalauzos lap beküldői közül egyébként könyveket, más lap előfizetéseket is sorsolunk, az ötven nyeresémet azei jelenti, hogy minden tizedik kérdőívkitöltő nyer. Reményeink szerint persze a többiek is (sőt azok is, akik nem töltötték ki kérdőívet) nyernek, ugyanis olvasóink értékelése minket folyamatosan jobb magazin elkészítésére sarkall.

A nyár folyamán Los Angelesben tartották a hetedik PowerSoft konferenciát, amelyen a Sybase bejelentette új, osztott, webes fejlesztőeszközeit, a PowerBuilder 6.5-öt és PowerJ 2.5-öt. Ezek a szoftverek kulcsfontosságú elemei a Sybase új integrált terméksomagjának, az Enterprise Application Studio-nak, olyan alkalmazásszervernek, amely a Weben történő tranzakció-feldolgozástól a dinamikus web kezelélen keresztül az ipari standardoknak számító komponensek használatáig mindenre módot ad.

Szeptember 23-24-re tervezte a Sun Microsystems azt a Közép-európai Java-technológia Konferenciát, amelyet végül is nem rendeznek meg Budapesten a meghirdetett időpontban. Lapzártánk előtt egy nappal kaptuk a hírt, hogy a cég

## MINDEN, AMI EGY HÁLÓZATHOZ SZÜKSÉGES...



átalakított marketing stratégiájához illeszkedően a Sun más formában és más időpontban teszi közzé a Java-val kapcsolatos legfrissebb információkat, ez a szakmai tanácskozás pedig most elmarad. Az új pénzügyi évre kidolgozott új marketing-stratégia egyik lényegi eleme az, hogy az eddigi, elsősorban image-központú kommunikációval szemben a cég sokkal fokozottabban összpontosít a különböző alkalmazás- illetve iparági szegmensekre irányuló marketing tevékenységekre. Többek között ez az oka annak is, hogy a Java-technológiát, illetve az azon alapuló informatikai megoldások népszerűsítését másképp tervezik, s inkább az alkalmazásokra helyezik a hangsúlyt. Az elmaradt fejlesztői konferenciát ugyan nem pótolja, de a hazai Java-szimpatizánsok számára mégis hasznos lehet, hogy a Business Online folyóirat szeptemberi számában olvasható néhány olyan alkalmazást bemutató cikk, amelynek eredetileg a konferencián kellett volna elhangzania, s a most megkezdett sorozatot a folyóirat szerkesztői folytatni is szeretnék más Java-alkalmazások bemutatásával.

Az SCO magyarországi képviselőjétől, az Areco Systems-től kaptuk a hírt, hogy a NASA Kennedy Űrközpontjába augusztusban Tarantella alkalmazás-közvetítő teleptettek. A Tarantella segítségével a NASA felhasználói web-böngészőből érhetik el a mainframe gépeket, a UNIX rendszereket és a Windows alkalmazásokat, így a kulcsfontosságú adminisztratív és üzleti funkciók a Kennedy Űrközpontba kerülnek. Ez a rendszer anélkül nyújtja a network computing előnyeit, hogy a NASA a jelenlegi kritikus üzleti alkalmazásainak átírására kényszerült volna. A Kennedy Űrközpont igénye szerint Windows alkalmazásokhoz történő hozzáférést is biztosítani kellett Sun vagy Silicon Graphics munkaállomások használatáért. Azáltal, hogy ötvözték a Tarantellát az NCD WinCenterrel, a NASA többlet-szoftver nélkül tudja biztosítani a felhasználók számára a Windows alkalmazásokhoz történő hozzáférést.

Lapunk egyik rendszeres szerzője (Szalay Dániel) fedezte fel augusztus 15-én azt, hogy betörték az Isys honlapjára! A főszerkesztőnek elküldött figyelmeztetés egy másik munkatársunk, Wesselényi Andreea küldte tovább Steve Carlssonnak, az Isys ügyvezetőjének, aki ezután sürgősen intézkedett arról, hogy a [www.isys.hu](http://www.isys.hu) oldalon található kapcsoló újra a PK-4 honlapra, s ne a betörő által beállított [www.ravo.inter.net/axel/axel6934.jpg](http://www.ravo.inter.net/axel/axel6934.jpg) címre irányítson át automatikusan. Hogy miért írjon meg a kalózok által preferált címet ennyire pontosan? Nos, talán azért, mert bár az Isys hálóját bizonyosan kivittük, azonban korántsem biztos, hogy olvasóink is örülnek annak, hogy ilyen gyorsan eltűnt az a fránya biztonsági lyuk. A lapba nem mertük betenni a takargatnivalót nem ismerő hölgyet azonban a formában, ahogy az augusztus



közepén két napig élénk tárlt, ez csupán részlet, a folytatás a fent jelzett Axel-könyvtárban van, ahova immár az Isystől nem vezet link...

A Media Metrix nevezetű – a webhelyek forgalmát mérő – intézmény szerint a nyár folyamán a Microsoft által gondozott Internet Gaming Zone szerezte meg az első helyet az Internet játékosok adatai között. A [www.zone.com](http://www.zone.com) címen kiépített hálózaton több, mint 2 millió felhasználót tartanak nyilván, és csúcsidőben 16 ezernél több játékos is betér ide egyidejűleg. Ebben a játéktárban szabadon lehet üzni a klasszikus kártya-, tábla- és kirakós játékokat, de a legfrissebb újdonságok is – mondjuk a Microsoft Motocross Madness, a Hasbro játékok vagy a FASA Interactive MechCommander-e – feltárba lettek véve. Mindezekkel úgy játszhatunk, hogy az ellenfél vagy a partner a világ bármely pontjáról bekapcsolódhat a játékba. Megdöbbentő adat, de az elmúlt hónapban az összes internetező népesség 1,3 százaléka kereste föl az oldalt. Júliusban a játékosok 450 millió órát lógat ezen az oldalon, ami ekvivalens annak, mintha két ember 250 éven keresztül megszakítás nélkül sakkozna egymással...

Az IDC felmérése szerint Kelet- és Közép-Európában az Internet terén elért gyarapodásában Oroszország és Magyarország áll az első helyen, az előbbi 1998 első negyedében 149 százalékos, az utóbbi 130 százalékos növekedést produkált a hostok számában az előző év hasonló időszakhoz viszonyítva. Csak összehasonlításként: a Cseh Köztársaságban mindössze 37 százalékos növekedést regisztráltak e téren, és főleg ez utóbbi adatra építve – az egyébként prágai központú kelet-európai IDC képviselő – lassúnak minősíti a fejlődést Nyugat Európához képest. Leginkább a lakossági internetezésben vagyunk hátrányban a Lajtán túl élőkhöz viszonyítva. Az okok között az elemzők – ellenében a magyarországi HVG-Internetto felméréssel, ahol a telefonarifa volt a bűnbak – az installált PC-k alacsony számát jelölik meg elsőnek: a Csehországgal hasonló népességű Belgiumnál például négyszer annyi PC van a háztartásokban, mint Szejik házában.

A második ok a telekommunikációs infrastruktúra színvonal, amely a térségben végbement privatizáció, és a hatalmas beruházások ellenére is csak az ezredfordulóra fogja megközelíteni Nyugat-Európa 1996-os átlagát. Mindössze harmadikként említik meg az elemzők a lokális felhasználók extrém érzékenységet, de lényegében ugyanilyen fajsúlyú okként tüntetik föl a bank- és hitelkártyák alacsony elterjedtségi fokát, vagy az elektronikus pénz-felhasználók szinte teljes hiányát.

Ugyanakkor az IDC felmérés kimutatja, hogy a térség cégeinek 48 százaléka már ma saját web-site-tal rendelkezik, és további 17 százalék mindenképpen tervezi a hálózaton záros határidőn belül történő kiépítését. Olyan, aki hallani se akar ilyesmiről, mindössze 12 százaléknál akad. A vállalati intranet terén sem rossz az arány: a cégek majdnegyede már kiépítette, és további 12% az év végéig kiépíti intranet hálózatát.

**MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:**

CAD+Inform Kft. 4026 Debrecen, Bem tér 18/C.  
Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685  
e-mail: cad.inform@mapnet.hu

Foton-2000 Kft. 1073 Budapest, Akácfa u. 63.  
Tel.: (06-1) 352-0317, fax: (06-1) 352-2910  
e-mail: foton@mapnet.hu;  
Internet: http://www.foton@mapnet.hu

Geoform Mérnök Stúdió Kft.  
3531 Miskolc, Kiss Ernő u. 23. Tel.: 06-46 401-230,  
06-46 401-240, fax: 06-46 401-880  
e-mail: geoform@mapnet.hu  
Internet: http://www.geoform.hu

Geonet Bt. 6630 Mindszent, Tégla u. 15.  
Tel.: 06-62 226-932, 06-60 487-700, 06-60 475-186  
e-mail: geonet@mapnet.hu

GEOTRADE HUNGARY Kft. 1149 Budapest  
Nagy Lajos király u. 191. Tel.: 251-8327,  
221-9237, 252-6745, fax: 252 6745  
e-mail: geotrade@mapnet.hu

KREATÍV BAU Kft. 8315 Gyecsdiás, Park u. 6.  
Tel.: 06-83 316-328, fax: 06-83 316-328  
e-mail: kreativbau@mapnet.hu

PANNON GEOÉPÍTÉSI Kft.  
8200 Veszprém, Kádártól út 31/A  
Tel.: 36-88 403-290, fax: 36-88 403-290  
e-mail: pannongeo@mapnet.hu

SZUMMATEL Kft. 4484 Ibrány, Lenin u. 59.  
Tel.: 06-42 200-433, Tel/fax: 06-42 423-805  
e-mail: szummatel@mapnet.hu

Teodolit Kft.  
9400 Sopron, Várkerület 112. Tel./fax: 06-99 340-477  
e-mail: teodolit@mapnet.hu

Keresse az Ön MAPNET Partnerét!

MEGJÚLTUNK!

**Miénk itt a tér**

**Információ elérés  
környezeti sajátosságok  
szempontok szerint  
az Internet-en keresztül**

**Országos ügyfél hálózat**

**Közvetlen kapcsolat  
szolgáltatóihoz**

**Közvetlen kapcsolat  
Internet címéhez**

**Önkormányzatokhoz  
tartozó nonprofit  
szervezeteknek ingyenes  
megjelenés**

**Látogasson el hozzánk:  
http://www.mapnet.hu**

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia rohamos fejlődését mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmens lesz a telekommunikáció ezen területének. A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** Internet szolgáltatást.

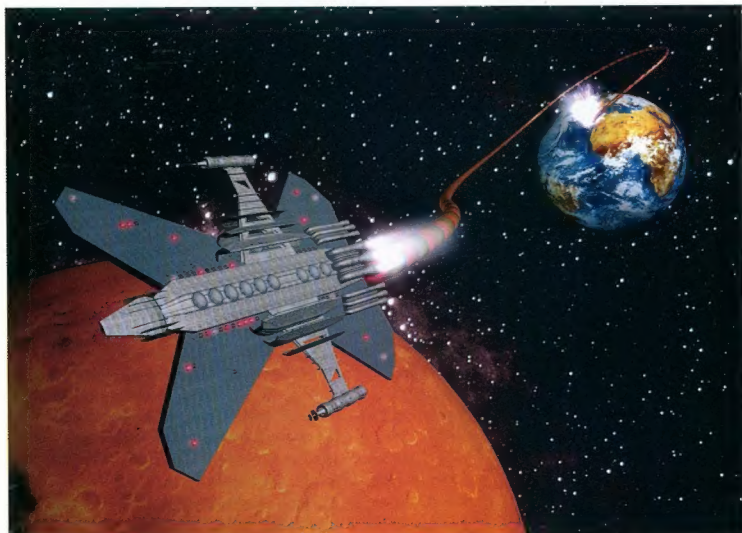


A **MapNet** szerver alaptechnológiája a korábbi böngészők alfabetikus keresési eljárását helyezi térképi alapokra. Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképén, különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hozzájárulnak az objektum sajátosságainak megismeréséhez. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hivatását, szolgáltatásait, termékeit.



**MapNet**  
www.mapnet.hu



## SZÁMÍT A TECHNIKA!

Mi hosszú távra tervezünk. És Ön?  
Az első hazai hálózati építő cég, az **X-BYTE** megépíti Önnek a **legkorszerűbb informatikai hálózatot**, amelyen egyszerre működhet a telefon, a fax, a riasztó, a beléptető rendszer és természetesen a számítógépes adatfeldolgozó rendszer is. **ISO 9001-es** minősítésünk, 5000-nél több hibátlanul működő hálózatunk elegendő alapot ad arra, hogy struktúrát rendszerreinkre **élettartam-garanciát** vállalhassunk.

**X-BYTE**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: xbyte@xbyte.hu, internet: www.xbyte.hu

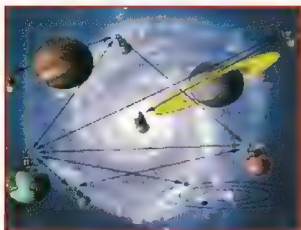






A tegn@pi esemény, amihez kapcsolódunk, a nyáron Genfben megtartott INET'98 konferencia, ahol az Internetes szakértők szervezete, az Internet Society természetesen mi mással foglalkozhatott volna, mint a holn@ppal, vagyis a téma:

# A jövő évszázad Internetete



Az INET'98 nyitóbeszédében Vint Cerf, a TCP/IP protokoll feltalálója – mielőtt rátért volna az új lehetőségekre – elmondta, hogy szerinte a legfontosabb a jelen problémáinak megoldása. Itt említette az adóztatást, a szerzői jogok védelmét, az adatbiztonságot, a titkosítást, a domain nevek kiosztásának szabályozását, a spammolást, vagyis a kénytelen rek-

lámüzeneteket, valamint a digitális aláírások elfogadását.

A jelenből szinte egy lépéssel kikövetkeztethető jövő kategóriájába tartozik az internetes kereskedelem: ha a kormányok nem gátolják fejlődését, 2002-re a jelenlegi 8 milliárd dollárról 327 milliárdra nő majd a forgalom... Szó ami szó, nem nevezhető kis lépésnek! Azonban Cerf számára ez mégiscsak apróság, ő nem ilyen hétköznapi dolgokon töri a fejét:

– Eljött az idő, hogy a Földön túl is gondolkodjunk, és elkezdjük a bolygóközi Internet kifejlesztését – jelentette ki 1998 nyarán Cerf, majd hozzátette:

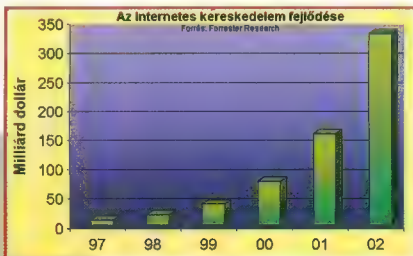
– Ez nem utópia, hanem nagyon is közeli feladat, mivel a következő



Mars utazás már előkészítési fázisban van.

Hogy mit jelent ez a gyakorlatban? Nos, a következő „kirándulás” egy műholdat állítanak Mars körüli pályára, így a marsjárónak csak a műhoddal kell majd kommuni-

kálnia. Ez különösen az ezt követő utakon jelent majd megtakarítást, mivel így nem kell újra eljuttatni a bolygóra a nagy távolságú távközlési berendezéseket. Ugyanakkor ki kell dolgozni a műhold kommunikációs protokollját a Földdel. Az erre szolgáló protokoll a TCP/IP bolygóközi változata lesz. A módosítás



## Az Internet Society

Az ISOC egy nemzetközi szervezet, melynek célja az összefogás megteremtése az Internet érdekében. Tagja lehet bárki, viszont eddig szinte kizárólag szakmabeliek csatlakoztak. Az éves tagdíj jelenleg 35 dollár, tanulóknak 25. A szervezet elsődleges feladatai közé tartozik az internetes szabványok kifejlesztése és elfogadtatása, s ezzel is az Internet növekedésének elősegítése. Az ISOC-nak jelentős szerepe van a fejlődő országok Internetbe való bekapcsolódásában, ezt szolgálja a helyi rendszergazdák rendszeres továbbképzése.



A szervezet központja Virginia államban van (az USA keleti partján), viszont munkáját nemzetközivé teszi a helyi csoportok hálózata. 1997 júniusában megalakult a Magyar Internet Társaság is ([www.isoc-hu.hu/mite](http://www.isoc-hu.hu/mite)), amely várja a magyarországi érdeklődőket.

azért szükségszerű, mert a nagy távolság miatt a TCP/IP nem képes megvárni a csomagok megérkezésének visszajárogatását, ami akár órákig is eltarthat.

Hamarosan már mindent a Neten keresztül fogunk vezérelni: Cerf szerint például a TCP/IP protokollal működő kenyérpírtó nincs is olyan messze, mint gondolnánk.

És hogy neki mit jelent az Internet? „Bármilyen TCP/IP protokollal a nyilvános hálózatról elérhető”.

Egy biztos: ez a meghatározás nem szab határt a fejlődésnek.

Kéri András



Walter van der Cruysen (művész), Martin Schmitz (3d programozó), Kathy Rae Huffman (kurátor), Suzy Mészöly (fő szervező), Gauranga das (Krisna hívő lelkes), Neil Pike (hippi és multimédia designer), Sandy Stone (alapító)

Minden ellenkező híresztelés dacára nem az a cyberpunk, aki este tíz után, napszemüvegben grasszáll a metróaluljáróban. A cyber- vagy kiberkultúra a technika, a komputerek és az ehhez kapcsolódó információs fejlődésen alapuló igen futurisztikus, valójában műszaki szempontból tökéletesen magyarázható és a mai felgyorsult világ eszméit, művészeit, vagy divatos szóhasználatával élve projektjeit, felélelő rendszert. A cyberpunkok jórészt a fennálló rendszer negatív tendenciái ellen próbálnak valamilyen (természetesen többnyire technikai) eszközzel fellépni! A cyberpunk nemegyszer igen magasan képzett számítógép zseni, de a digitális művészet sem áll távol a fogalom jelentésétől. Ilyen fiatalokból tevődött össze a 8. Cyberconf szervezőgárdája, a hirisk-crew, melyet Mészöly Suzy, az ausztrál születésű, magyar származású kurátor fogott össze, akit a tavalyi Oslóban megrendezett konferencián tartott előadása után kértek fel az idei Cyberconf megszervezésére.

A Cyberconf szülőanyja a már fentebb említett (még egyszer a „Allucquere Rosanne” keresztnévet nem írjuk le) Sandy Stone, a transzszexuális amerikai média-guru, az Interactive Multimedia Laboratory, az ACTlab vezetője. Az első négy konferenciát Amerikában rendezték, az ötödiket Madridban, a hatodikát Oslóban tartották, míg a hetedik, állítólag egy időlyukba került és eltűnt a cybertérben – tudhatták meg a konferencia résztvevői.

A mostani rendezvény már abban is különlegesnek számít, hogy a helyszínen történő eseményeket folyamatosan nyomon lehetett követni az élő RealVideo formátumú közvetítés által. Ezenkívül mindenki aktívan belefolyhatott a dolgokba, hiszen az e-mail mellett az IRC-n fent volt

tartva egy moderált csatorna, ahová bárki beléphetett és kérdésekkel, valamint hozzászólásokkal is fűszerezhet-e a rendezvényt, ezzel is növelve az interaktivitást!

A rendezők eleve lekorlátozták a helyszínen résztvevők számát és így nem csoda, hogy a website ez alatt a pár nap alatt is több ezer találatot regisztrált. A belépők viszonylag magas árával a rendezők célja nem csupán a nehézségekbe ütköző szponzorálás kompenzálása volt, hanem a résztvevők szelektálása is. Így valóban azok jöttek el, akik érdeklődtek a felmerült témák iránt és a többségnek a 4.000,- Ft-os diák/munkánélküli jegy kifizetése nem okozott gondot. Akinek pedig anyagi lehetőségei ezt

gátia vagy a BMW! Külön cyber érdemérem jár Suzy férjének, Robert McIntoshnak, aki a gazdasági szervezésben járt az élen. Az idei konferencia a High Risk Baby (Rizikós Bébi) alcímet kapta, és hat színes gubóra (pod-ra) osztott, amelyek témáit a gubómesterek és az általuk meghívott vendégek (magok) határozták meg. A gubómesterek között olyan hírességek szerepeltek, mint Méré László, a homo informaticus teóriájának kitalálója és egyben Rubik Ernő közeli munkatársa is, Douglas Rushkoff, New York-i író, az Ecstasy Club és a Médiavírus című könyvek írója, vagy Bruce Sterling, a még laikusok körében is ismerős nevű cyberíró. Ő Mészöly Suzy közvetítésében az IRC chat-room-on keresztül vett részt a kék gubóban, mivel kifizetése miatt kénytelen volt lemondani a meghívást. Rajtuk kívül még számos szakember, köztük szoftverfejlesztők és programozók is képviselték a „szakmát”.

# HIGH RISK BABY!

**Magyarország a rendszerváltás után igen hamar közkedvelt hely lett a konferencia-szervezők körében! Szinte se szeri, se száma a különböző rendezvényeknek, amiket a tudomány és az üzlet különböző területeiről érkezett vendégeknek tartanak. Van köztük izgalmas, kevésbé izgalmas, sőt...! Nos, az idei nyáron tartottak egy egészen különlegeset, amelynek előzetesét lapunk júniusi számában találhatják meg. Hogy mennyire jó sikerült, arra legjobb példa, hogy az esemény kitalálója, Allucquere Rosanne Stone szerint, a július 17-19-én, Budapesten megrendezett 8. Cyberconf lett minden eddigi Cyberconf-ok legkiválóbbika.**

sem tették lehetővé, de idejében észbecsapott, és írt a web-site-on szereplő hirisk baby-nek, számíthatott a jóindulatára. A jegyárak relatív alacsonyan tartása főleg a szponzoroknak köszönhető, akik között megtalálható volt a Pannon GSM, a Datatnet, a Silicon Graphics Hungary, a Trammel Crow Hungary, az Antenna Hun-

A konferenciát egy védikus tisztító tűzceremónia indította, amelyet két szakavatott Hare Krisna pap tartott, akik közül az egyik később aktívan részt vett a fehér gubóban! A vitaindító gondolatokat a zöld gubó szolgáltatotta Méré László homo informaticus elméletével. Eszerint az információ korában (vagy Douglas



Rushkoff szerint a káosz korában) a komputeren, televízión, ill. a média információáradatán nevelkedő új generáció megnövekedett információigénye egy új faj kialakulásához vezet, amely új faj – élelem helyett – inputtal táplálkozik. (Ezt volt hivatott szimbolizálni a konferencia web-site-ján a sárga körben vibráló tükské hátú magzat, amelyet a site-ra látogatók a „feed the baby!” felszólításnak eleget téve hírikk-infokat tartalmazó üzenetekkel táplálhattak. Sajnos – bár számos üzenet érkezett – ezek általában a „hello baby” típusú próbálkozásokban merültek ki, így a bébi növekedése átmenetileg stagnál, világrajövetele bizonytalan időre elhalasztódott.) Szerencsére az egybegyűlteket szerint új faj kialakulásáról túlzás lenne beszélni, bár – mint Neil Pike, ausztrál hippi zenész megállapította – a mai computer-freak-ek (komputer örültek) jó része az ő korosztályához képest valóban új fajnak látszanak.

A piros gubó, Douglas Rushkoff vezetésével, (aki nemcsak mint gubómester, de mint showmaster is megálta a helyét), a technológia és a pszichedelikumok összefüggéseit kutatta. Itt ismét fontos szerephez jutott Neil Pike, aki az ausztrál Nimbin városában, egy eredeti formában működő hippi kommunában él, melynek fő bevételi forrása a marihuána-termesztésből származik. Azért a hippik világa is változik, ide is belopta magát a technika, hiszen Neil Pike web-design-olásból, HTML szerkesztésből és CD készítésből tartja fenn magát, de az alapeszmék, a szabad szerelem, a szabad gondolkodás és a hosszú szakállú hippi arcáról sugárzó béke ma is ugyanaz, mint a hatvanas években. Érdekességgént mondta, hogy a mai high-end cégek dizájnerei és fejlesztői között nem egy volt hippi található (lásd pl. George Lucas ILM-jét) A kék gubó a kultúra-ellenkultúra kérdését taglalta és olyan underground elemeket mutatott be, mint például a külsejében is alternatív, két méter magas, sárga hajú milánói újságíró, Ermanno „Gomma” Guarneri, a Decoder nevű kéttagú cyberpunk csapat oszlopos tagja. Gomma elmondta, hogy Milánóban tervezik egy ingyenes software-kölcsönző megnyitását a könyvtárak mintájára, amelyért bizonyosan perbe fogják őket fogni, de ezzel felkeltik a figyelmét, elindítanak egy vitát.

A Kapcsolt Feminizmus Furcsaságok címet viselő sárga gubó afféle rendhagyó Broadway sávja sikeredett, bájaikat és öntudatoságukat színpadra vivő női szereplők közreműködésével, mint azt a táncos-koreográfus Tecla Schiphorst vagy a lenyűgöző Sheila Urbanoski által fémjel-

zett előadásban láthattunk. Ebben a gubóban debütált Vuk Cosic, a szlovén Ljudmila, azaz a Ljubjana Digital Media Lab tagja, aki egy történetet mesélt nekünk, de azt annál többször.

Meglepetést okozott az ezoterikával foglalkozó fehér gubó, melyen a magyar ezoterikus és fantasztikus irodalom egyik legjelentősebb alakja, Szepes Mária is részt vett, mint virtuális gubómester, sajnos idős kora miatt csak felvételről. Azt gondolhatnánk, hogy a cyberlét a földtől való elrugaszkodottság, a fantasztikus jövőkép okán szoros összefüggésben áll a transzcendens gondolkodásmóddal, mégis a résztvevők ennél a gubónál húzódtak vissza leginkább. Sokan már akkor elképedtek, mikor Gauranga das, aki egy Hare Krisna pap, egy szent mantrával (ima) nyitotta meg a gubót. Gauranga das egyébként papi hivatása mellett tudományos kutatással is foglalkozik. Az ősi indiai védikus írók és a modern tudomány segítségével próbál a paranormális jelenségek okára választ találni. Előadásában a magasan fejelett indiai matematika és a mai számítógépek által generált problémák összefüggéseire próbált magyarázatot adni. Ezen kívül egy igen

gyobb mint a miénk, akár együtt is működhetnénk velük, hiszen a szeretet nem olyasvalami, ami elfogy, ha adunk belőle, miképpen az ész sem.

Az utolsó, az arany gubó, a „hogyan tovább?” kérdéscélc boncolgatta, amelynek során a gubóban résztvevő magok átadták a helyet a szervező hírikk-crew-nak, akik a magyarországi helyzetet elemezték. A kérdésre, hogy minek jöttünk össze erre a három napra Douglas .Rushkoff Timothy Leary szavaival válaszolt, mégpedig azzal, hogy definiálta: mi az underground feladata: „Hogy megtalálják egymást!”

A gubókat olyan programok színezték, mint a magyar-német „kooprodukciónban” megvalósuló Source Connected elnevezé-



Atau Tanaka, a szenzor hangszerről



Douglas Rushkoff in action!

érdekes okfejtést is tartott a kistéstű, de annál nagyobb fejű rendező ufókról, akiknek érkezéséről a több mint ötezer éves Védákban is olvashatunk. Ezek szerint a rendkívül fejlett aggyal rendelkező, az érzelmek terén viszont nagyon redukált lények épp a szív, a szeretet keresésére jönnek (vagy talán már itt is vannak) és mivel az intelligenciájuk és tudásuk sokkal na-

sú internetes dj-kreáció, Atau Tanaka, japán zenész performance-a, (aki testére erősített érzékelők, egy saját program és egy szintetizátor segítségével különleges hanghatású, az izmok mozgásán alapuló koncertet adott), és Dana Barak dél-afrikai festőnő Photoshopban megalkotott és vászonra nyomtatott képei. Ezzel a hírikk-crew hírikk-tribe-bá (törzssé) alakult és éjszaka felvonult a hegyre megtartani az utolsó fekete gubót, Neil Pike szeretet-zengijére figyelve, amint a keskeny

főlkör alakú Hold kirajzolta az égboltra a hírikk conf logóját, a sárga körben vibráló magzatot.

A hivatalos website-on (hírikk.datanet.hu) megtalálható az egész konferencia video anyaga és rengeteg más egyéb fontos információ!

Csukás László  
(bobafat@c3.hu)  
1998. SZEPTEMBER

Az Elender ügyfélszolgálatáa hónapról hónapra ezeken az ügyfélszolgálati oldalakon szokott tájékoztatást adni olvasóinknak a gyakran felmerülő problémákról, a sokakat izgalgó kérdésekről. Mivel éppen most egy tanév indul, ráadásul az első olyan tanévkezdéshez érkezünk el, amikor a középiskolákban már teljes terjedelmében kibontakozott a Sulinet program, ezúttal az iskolai rendszergazdák olvashatnak néhány tanácsot. Feltehetően az első kérdések egyike, hogy a központi szolgáltatások mellett milyen helyi szerverekre érdemes gondólni a középiskolákban. Nos, a következőkre.

## Szeptembertől standard szolgáltatás a help-desk

Kezdjük a levelezéssel!

A Sulinet keretében minden egyes intézmény számára rendelkezésre áll egy ún. „adminisztratív mailbox” valamelyik központi szerveren. Az Internet használata során azonban nagyon hamar felmerül az igény arra, hogy az egyes diákoknak és tanároknak saját e-mail címük, postafiókjuk legyen. Mivel a központi Sulinet szerverek nem hivatottak több száz iskola, több ezer diákjának és oktatójának levelezését kiszolgálni, szükségessé válik egy iskolai levelező szerver felállítása és üzemeltetése. Ez nem kötelező feladat, és nem tartozik a Sulinet programba, ám azért, hogy mindenki kap saját e-mail címet, jelentősen felgyorsulhat a diákok, a tanárok, sőt az egyes iskolák közötti kommunikáció.

Ha az e-mail használata mindennapos gyakorlattá vált, előbb-utóbb hasznossá válhat, hogy különböző érdeklődési körök, csoportok számára fórumot biztosítsunk. Ezt legegyszerűbben levelezési listák létrehozásával valósíthatjuk meg, amely által akár elektronikus iskolai böhömpiacot hozhatunk létre vagy pl. vitaforumot az iskolai diánaplak programjának kialakítására. Hangsúlyoznunk kell a levelezési listák fórum jellegét: alapvetően véleményeszerésre használható, szemben a Web információközlő jellegével.

Persze a Világháló, vagyis a World Wide Web ugyancsak központi kérdés, a Sulinet programba való bekapcsolódással minden iskola fontosnak tartja saját

bemutató oldalának elkészítését. Egy ilyen oldalt a gyors elérési központi szerveren is el lehet helyezni, ám a felhasználható tártérület véges, így az egyes oktatási területek vagy osztályok, esetleg az egyes diákok bemutatkozó oldalai számára más módon kell helyet biztosítani. A legegyszerűbb megoldás erre egy web-szerver felállítása az iskolai szerveren.

A külvilág felé történő bemutatkozás mellett a WWW kiválóan alkalmazható oktatási célokra (pl. szemléltető anyagok, interaktív feladatlapok, stb. elhelyezésével), sőt emellett hirdetőtábla, faliújság szerepét is betöltheti, így egy saját web-szerver felállítását minden rendszergazda számára hasznos lehet.

Az iskolák jelentős részében az Internet használata eléri azt a szintet, amikor az intézményt és a Sulinet gerincet összekötő sávszélesség szűknek bizonyulhat. Képzeliük el, hogy például egy tanóra keretében tizenöt számítógépes szeretnek bemutatni ugyanazt a (nem lokális) web-oldalt. Ekkor az említett oldal a központi proxy szerverről tizenöt példányban kell, hogy átvetüljön a mi kisebb kapacitású vonalunkon. Ebben az esetben kétségkívül gyorsítja a kommunikációt egy helyi proxy szerver üzemeltetése. A proxy lényege, hogy a lekért web-oldalak ideiglenesen tárolja, így újbóli lekérésnél nem kell ismét a távoli géphez fordulni. További előnye, hogy használatával elvégezhetők a Sulineten

jelenleg nem alkalmazott tartalmi szűrések, pl. elkerülhető a nem kívánatos oldalak böngészése.

Kis mértékben, de tovább csökkentheti a külső vonal forgalmát egy saját name-szerver felállítása. Ennek további előnye, hogy átvethetjük a saját zónánk karbantartását, így az esetleges névváltoztatásokkal nem kell a központi name-szerverek adminisztrátoraihoz fordulni. Mielőtt azonban a zóna átvételéről döntünk, tájékozódjunk ennek feltételeiről a Sulinet központi ügyfélszolgálatánál, az úgynevezett help-desknél.

Ma már nem ritka az ötven, száz, vagy akár ennél is több számítógéppel rendelkező iskola. Jogos igény, hogy ezek a gépek rendelkezzenek Internet-eléréssel. Ebben az esetben a Sulinet keretében kapott IP címtartomány kevés ahhoz, hogy

minden gépet fix címmel lássunk el (a még szabad és kiosztható IP címek száma egyre csökken – ez nem csak a Sulinetben, hanem az egész világon probléma). Ennek feloldásként a gépek hálózathoz kötését belső címmel oldhatjuk meg, és csak a fontosabb funkciókat betöltő gépeknek adunk fix IP címet. A téma részletezése túlnő jelen cikkünk keretein, ám a hamarosan elkészülő support.sulinet.hu web-oldalon sok más érdekesség, aktualitás és hasznos tudnivaló mellett erről is részletesen olvashatunk.

A szünidő befejeztével majdnem teljesen lezárult a több, mint 1200 magyar oktatási intézmény Internetbe kötése is, s ezzel a telepítés éve után megkezdődnek a hétköznapi, a Sulinet egy önálló szolgáltatássá vált, amely részét képezi az Elender mindennapos tevékenységének. Az Elender ügyfélszolgálatánál a Sulinet help-desk ma már ugyancsak a kategóriába tartozik, mint minden más hot-line szolgáltatás, vagyis: ahogyan mindennapossá vált a kapcsolatos előfizetők kérdéseinek megválaszolása, vagy a vállalat általános partneri ügyeinek intézése, ugyanúgy napi feladat, hogy megoldják a sulinetes rendszergazdák problémáit is. A központi help-desk elérhető telefonon is, mégpedig a vidékről is helyi tarifával hívható kékk – 06-40-240-240 – számon, de azért egy rendszergazda esetében illendőbb dolog az elektronikus levélben történő kérdésfelvetés, ezt pedig a helpdesk@sulinet.hu címmel kell ellátni.



## Általánosságok

A Sulinet program megtette az első lépést az általános iskolák felé: július 21-én kellett beadni azokat a pályázatokat, amelyek az oktatásért felelős tárca újabb gébszerzését segítik: egyelőre 2000 iskola kap 1-1 számítógép-konfigurációt. A dolognak nyilvánvalóan lesz folytatása, de erről egyelőre – az általánosságokon túl – nemigen lehet konkrét információkat beszerezni; az új ágazati vezetés még csak az új irányok kijelölésénél tart.

# Sulinet

Az Internet Katalógus melléklete a középiskolai Internet-programhoz

## Business online diákszemmel

Miközben a Sulinet és a diáktábor szavak együttesen egy szári-szárligeti asszociációt indítanak el, ahol a Sulinet programot elindító minisztérium az idén nyáron már másodízben rendezett web-építő táborát, nem árt tudni, hogy vannak magánkezdeményezések is e téren. Egy ilyenről, mégpedig egy meglehetősen sajátos – az Internet üzleti lehetőségeivel foglalkozó – táborról számol be most tudósítónk, aki oktatóként maga is szerepet vállalt a tábor megrendezésében.



Sorrendben a harmadik, lényegét, tartalmát tekintve mégis az első olyan jellegű vállalkozói diáktáborát rendezték meg július 11. és 17. között Balatonedericsen, ahol központi szerepet kapott az Internet-marketing. A III. Zalai Vállalkozói Diáktábor résztvevői a vállalkozások iránt érdeklődő középiskolás fiatalok voltak, nem csak Zalából, hanem az ország különböző pontjairól. A kísérleti jellegű táborba mindössze egy maroknyi csapat, tizenkét fiatal jelentkezett, akik négy felnőtt társaságában ismerkedtek az Internet üzleti alkalmazásának lehetőségeivel. Jómagam az online marketinget oktattam, s örömmel vettem részt ebben a kísérletnek tekinthető munkában.

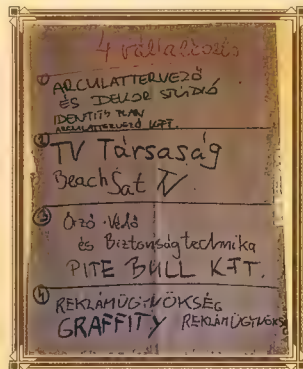
Az Internet „éles” alkalmazásához szükség volt technikai eszközökre is.

Ilyet helyben, azaz Balatonedericsen nem találtunk, ezért az oktatás gyakorlati részéhez Keszthelyre kellett utaznunk. Szerencse, hogy egy vállalkozói diáktábor programjába belefért a váratlan problémák megoldásának gyakorlati demonstrálása, mert az első internetes napon nem csak a busz késéset mintegy 30 percet, hanem az előre kiszemelt és helyszíneként megjelölt Vajda Gimnáziumban az Internet-összeköttetés sem működött. Kiderült, az iskolában év közben sem lehet rendszeresen használni az Internetet, s elgondolkodtató volt azt is tapasztalni, hogy a Sulinet program keretében nyáron több helyen is teljesen lehetetlenné vált az Internet-hozzáférés, pedig az oktatóknak éppen ekkor lenne idejük további gyakorlati tapasztalatot szerezniük ezen a médiumon. Végül a Keszthelyi

Agrártudományi Egyetem sietett segítségünkre, amely – gyors telefonváltásokat követően – egyik számítástechnikai tantermet bocsátotta rendelkezésünkre zökkenőmentes és kiváló Internet-elérhetőséggel. Végül – mintegy 3 órás késéssel – már az első internetes tábori napon is szörfölhettek a diákok, természetesen nemcsak úgy vaktában. A problémák ezzel még nem értek véget, a Matáv jóvoltából idővel itt is „meghalt” az Internet-összeköttetés, és a Keszthelyi Közgazdasági Szakközépiskolában tudtuk megoldani a gyakorlati oktatást. Példaértékű volt az a gyors és határozott segítség, amit a tábor kapott a fent említett iskolától.

### Virtuális vállalkozások

A programban eredetileg háromszori alkalommal napi 3 óra internetes gyakorlatot terveztünk. Mindez nem céltalan szörfözgetést jelentett, hanem viszonylag szigorúan igazodni kellett ahhoz a



kérdéshez, hogyan is hasznosíthatja egy vállalkozás ezt a médiumot a saját céljaira. Éppen ezért a tábor első két napján a részt vevő középiskolások virtuális vállalkozásokat alakítottak. Négy képzetbeli vállalkozás jött létre: egy vagyonvédelmi kft., egy tévétársaság, egy reklámtűdío és egy reklámügynökség. Az Internetet nem mint technikát eszközözték, hanem mint stratégiai elemet építették be a tematikába, de azért az első szörfözés előtt minimális információt is kaptak a fiatalok a technikai háttérrel. Jőmagam vállaltam egy képzetbeli Internet-szolgáltató szerepét, és amikor „tárgyalásokra” került sor köztem és a vállalkozásokat vezető diákok között, a fiatalok az előzetes ismeretek birtokában képesek voltak maguknak megfelelő Internet-hozzáférést és képzetbeli weblapjaik számára elegendő tárterületet is „vásárolni”. A vállalkozásoknak egyébként első beruházásukhoz bankkölcsönért kellett folyamodniuk, amit üzleti tervvel támasztottak alá. A terv alapozta meg azt, hogy teljen később az Internettel kapcsolatos kiadásokra is, amelyeket az Interneten megvalósítandó, képzetbeli online üzletkötések ellensúlyoztak.

Az első Internettel kapcsolatos körkérdés során kiderült, hogy viszonylag kevesen voltak olyanok, akik megfelelő tudás birtokában használták addig az Internetet. Akadtak olyan fiatalok is, akik még sohasem láttak weboldalt, és sohasem leveleztek, bár iskolájukban van Sulinet. A hiányzó információkról és az online marketing elméleti háttéréről kötetlen beszélgetés formájában adtunk előzetes információt a fiataloknak. Ezenkívül sok-sok újság-cikk is rendelkezésre állt azok számára, akik a délutáni sportolás vagy pihenés helyett/mellett az Internettel való elméleti barátkozást választották.

## A keresés

Az első gyakorlat alkalmával az egyik leggyakoribb internetes feladat, a keresés került napirendre. Szerencsére nincs túl sok igazi kereső az Interneten,



az viszont mind más-más elvek szerint rendezti, illetve kuszája össze a dokumentumokat. A szükséges alapelvek megértése, átlátása után már könnyűszerrel találtak a táborlakók olyan Internet-oldalakat, amelyeken a „konkurencia” ismerteti saját szolgáltatásait. Nem csak a keresés, hanem a keresőkön



való üzleti célú megjelenés is belefért az első napba. Ennek kapcsán megismerhették a részt vevő diákok az internetes számlálók sebezhetőségét, s mindezt összehasonlíthatták a web-szerverek által generált részletes statisztika valóság- és információtartalmával.

## Stratégia és gyakorlat

A stratégiai elemek oktatása már megvalósult üzleti célú webhelyek példáján keresztül történt. Az egyik legfontosabb cél az volt, hogy a középiskolások is fel tudják mérni, mennyire hatékony egy-egy cég az Interneten. A pusztá megjelenés ugyan

javítja a statisztikákat, ennek hatásfoka és haszna azonban sokkal lényegesebb kérdés. A magunk részéről az utóbbira próbáltunk koncentrálni. Ebből a célból kidolgoztunk egy olyan táblázatot, amelyben különböző szempontok szerint 1-től 5-ig osztályozhatták a diákok a látott oldalakat. A szempontok között a látvány, a design, a sebesség, a funkcionalitás, a hitelesség és a hasznos információtartalom szerepelt, de fontos volt, hogy a diákok felismerjék az öncélú, hasznos információt nem hordozó, hiteltelen, grafikai túlterhelt oldalakat is. A fenti szempontrendszerre épülő webhely-elemzések során leginkább magyar nyelvű oldalakat néztünk meg, elsősorban a nyelvi nehézségeket elkerülendő, de remélhetőleg a jövőben az angol nyelvterület sem okoz majd problémát.

Közösen elemeztük reklámcégek és közpénzügyek oldalait. Nagy sikert aratott az egyik legsikeresebb ilyen vállalkozás, a PhotoDisc, amelynek oldalai – messze felülmúlva a hazai próbálkozásokat – igazi profizmusról árulkodnak. Az online marketing oktatás e részének – célunk szerint – az volt a tanulsága, hogy jól megtervezett és működő web-oldalt a világon bárhol lehet készíteni, ha valaki tisztában van azzal, mit akar, és azt az Interneten keresztül hogyan valósítsa meg.

## Pénzügyek az Interneten

A tábor második internetes napján már arról beszélgettünk, hogyan lehet pénzügyi tranzakciókat lebonyolítani ezen a médiumon, és melyek azok a termékek vagy szolgáltatások, amelyeket sikeresen lehet értékesíteni az Internet határtalanúságát kihasználva. Ekkor esett szó a biztonsági kérdésekről







## Az Internet-marketing eszközei

A harmadik internetes nap az online marketing eszközöiről szólt. Követlen beszélgetés formájában szó esett többek között a tömeglevezésről és az ezzel kapcsolatos összes lényegi kérdésről. Világossá vált a fiatalok számára, hogy az Interneten a reklámtévé-

kenység nem lehet agresszív, annak elsősorban hitelesnek és meggyőzőnek kell lennie. Ezért a gyakorlat alkalmával tovább bővítettük a keresőkön való megjelenéssel kapcsolatos ismereteket. Tisztáztuk például, hogy 3–400 keresőn megjelenni lehetetlen, hiszen jó, ha összesen 10–12 igazi kereső létezik az Internet egészén. A többi csupán linklista vagy katalóguskezdemény. Szó esett még a hírcsoportokban való üzleti célú részvétel szabályairól, valamint az e-mailben történő hiteles és tisztességes üzletkötés módjairól is. Mindenek gyakorlati megvalósítása úgy történt, hogy egy IRC-csatornán, illetve egy webfelületen megvalósított chat alkalmával „megismerkedtek” egymással a tábor vállalkozói, és valós időben vagy e-mailben befejezték az online üzletkötést. Ez utóbbi semmilyen akadályba nem ütközött, minthogy ekkorra minden résztvevő saját postaládát nyitott magának a Free-mail szolgáltatás segítségével. Volt, akiknek az ingyenes e-mail cím megszerzése volt az egyik legnagyobb élménye a táborban, de akadt, aki a domain-nevek regisztrációjával kapcsolatos információkat értékelték a legjobbra.

A stratégiai elemek ismertetésének

keretein belül összehasonlítottuk egyebek mellett több Internet-szolgáltató online ajánlatát – nem felejtettük ki innen sem a külföldi konkurenciát és annak elemzését. Ha a tábor internetes része hosszabb lett volna, akkor az online kereskedelem stratégiai elemeinek tisztázása után lehetőség lett volna egy egyszerű szerkesztőprogrammal néhány Internet-eladásra épülő web-oldalt összehafabrikálni. Ha a diákok ezeket a GeoCityn publikálhatták volna, az nyilván komoly élményt jelentett volna a végig nagyon lelkes, egymást inspiráló és kreatív diákok számára.

## Nem minden az Interneten történik...

A vállalkozói diaktábor központi témaja ugyan az online marketing volt, de azért más programok szervezésére is sor került. Az Internet mellett sokaknak a legnagyobb élményt Dr. Telkes József fejedáccsal való találkozás jelentette; mintegy kétórás kötetlen beszélgetésre volt lehetőség. A tábor másik, Internettel szorosan nem összefüggő programjaként szerepelt Kiss Ervin Egon Ujjazdagok című dokumentumfilmjének megtekintése és az utána következő ugyancsak tanulmányos közös beszélgetés.

A III. Zalai Vállalkozói Diaktáborban az internetes kereskedelem stratégiai kérdéseit a vállalkozásoktatás során nem pénzügyi vagy technikai, hanem elsősorban emberi oldaláról közelítettük meg, amivel a diákok így korábban – az iskolai oktatásban – még nem találkoztak. Az általunk fontosnak tartott szempontrendszert, valamint a vállalkozással kapcsolatos kérdéskör emberi tényezőit a meghívott vállalkozók messzemenően alátámasztották.

Perjés László  
net-tabor@lezlisoft.com

és a hitelkártyás fizetésekről, amiket a kockázat szempontjából mind a kereskedő, mind pedig a vásárló oldaláról megvizsgáltunk. Kiderült, hogy az ezzel kapcsolatos botrányok „elfújása” megtette a magáét, hiszen szinte csak ezekről tudtak a tizenéves táborlakók. Végül is nem csoda, hiszen az, hogy valaki X forintot forgalmaz sikeresen és tisztességesen az Internet segítségével, ma még nem hír.

Szó esett arról is, hogy a hitelkártyákkal való visszaélések megszűnnek, ha elterjed majd az elektronikus készpénz. Ezzel bárki bárhol is biztonságosan vásárolhat, főleg, ha ez utóbbi technológia összekapcsolódik majd a számítógéphez is csatlakoztatható chipkártya-olvasókkal. A gyakorlat keretében megnéztük az egyik példaértékű bank, a Wellsfágo oldalait, ahol egyszerű web-felületen a számlanyitástól az átutalásokig bármilyen pénzügyi tranzakció lehetséges. Ezen túlmenően a Mark Twain Bank oldalain a diákok információt szerezhetek arról, hogyan is áll a digitális készpénz, azaz ahogy az üzemeltetők „szerényen” elnevezték, a World Currency. Ugyanitt néztük meg, hogyan hasznosítják az Interneten is működő vállalkozások az online értékesítési lehetőséget, a fizetés problémája ugyanis gyakorlatilag már ma is megszűnt. Ellátogatunk az Amazon könyvesbolt web-helyére, és összehasonlítottuk a Magyar Elektronikus Könyvtárral, de más könyvtárakkal is. Mindezt annak tükrében tettük, hogy hol milyen módszerekkel próbálják vásárlásra vagy visszatérésre bírni a web-helyek üzemeltetői a látogatókat. A funkcionális mint szempont ezúttal is nagy hangsúlyt kapott. Kiderült például, hogy bizonyos magyar nyelvű szerzők műveit könnyebb az Amazonon megtalálni, mint a MEK-en.

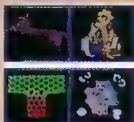


## A jövő technológiája?

(Foresight Institute – Nanotechnology)  
www.foresight.org/homepage.html

Mostanában egyre többször hallani a bűvös szót: nanotechnológia. Ha hihetünk a tudosoknak, akkor ez lesz a jövő megoldása az emberiség problémáinak jelentős részére. Persze, csak ha hihetünk a tudosoknak... Jelenleg ugyanis még nagyon gyermekcipőben jár a kémia és fizika határmezsgyéjén elhelyezkedő tudomány, így ebben az évezredben már nemigen lesz belőle alkalmazott eljárás. Hogy pontosan miről is van szó? Nos ez a technológia az anyagok szerkezetének mélyreható és főleg olcsó ellenőrzését, illetve megváltoztatását tűzte ki célul. Más néven molekuláris gyártásnak nevezi a szakzsajtó. A név esetünkben hüen tükrözi a technológiát, hiszen lényegében tényleg arról van szó, hogy molekulákból állítanak elő bármilyen anyagot. A kutatások techni-

kai leírásai természetesen nem azt hangsúlyozzák, hogy az esetleges siker hogyan formálja át világunkat. De erre nincs is szükség, hiszen elég, ha belegondolunk abba, hogy a gazdaság alapja bizonyos anyagok (főképp fémek) ritkaságán vagy éppen bőségén nyugszik. A kutatók „mindössze” arról nyilatkoznak, hogy ugyanolyan olcsó lesz aranyat előállítani, mint ólmot vagy gyémántot, de hogy ennek milyen társadalmi vonzatai lesznek, azt már csak a jó éges tudja. A technológia legfőbb előnye azonban nem merül ki az aranycsinálás régóta áhított megvalósulásában. Környezetszennyezés, tápusztítás, bányászat – mind a múlté lesz. Hogy mikor? Ene után végképp senki nem tud pontos választ adni. Egyelőre...

A hónap szépe, a hónap molekulája  
(Molecule of the Month)

www.bris.ac.uk/Depts/Chemistry/MOTM/motm.htm

A hónap molekulája. Ezt a kitüntetést címet viselik 30 napig azok az amatőr szerzők által készített oldalak, amelyeket a fenti kikötőből elindulva tekinthetünk meg. A dolog tekinthető egyfajta szépségversenynek is, feltéve, hogy valakinek a szépségérze a kémia területén is érvényesül. Különböző gázok, savak, de még a tiszta víz is nyerhet díjat, ha a molekulát bemutató oldal jól van elkészítve. A háromdi-

menziós grafikát nélkülöző hálószerkezet azonban labdába sem rúghatnak, tessék VRML-ben, Chime-ban vagy Javában dolgozni. Hogy mi a győztes jutalma? Hírnév és dicsőség, kimagasló munka esetén pedig talán még az egyetemek is felfigyelnek rád. Ha a választott molekulád valamilyen roppant szörnyű nevet visel, akkor ne légy rest, és nevezd be az időre nevű molekulák versenyébe is. Harcra fel!

## Az atmoszféra viselkedésének megértése

(USA TODAY Weather – Understanding the life of the atmosphere)

www.usatoday.com/weather/wgraph0.htm



Bizony elmúltak már azok az idők, amikor még a létráján másképp levelibékká figyelve mondhattunk okosakat a másnapi időről. Ma, az információ korában nem csak a hagyományos médiumok, hanem az Internet világa is bőséges mennyiségű adatot nyújt ezzel a témával kapcsolatban. Ma nap, amikor egymást érik az egyre színesebb, részletesebb képek és egyre naprakészebb időjárási információkat nyújtó hálószerkezet, az USA TODAY gárdája úgy döntött, kilép a szürke, hétköznapi időjárás-előrejelzők sorából, s megpróbál többet nyújtani a látogatóknak. Amellett, hogy a honlapon ingyenes műholdképeket találhatunk a világ bármely tájáról (így az európai kontinensről is), a szerkesztők magukra vállalták a feladatot, hogy világos és szemléletes magyarázatot adják jó pár időjárási jelenségnek. Így hát az atmoszféra életének min-

den apró mozzanatára fény derül, például a légnyomás és a hőmérséklet kapcsolata, a hideg- és melegfrontok lelki világára éppúgy, mint a villámlás vagy a szivárványok okára. Rengeteget olvashatunk a hurrikánok, tornádók keletkezéséről, esetleges előrejelzésekről. Emellett a honlap sok olyan jelenséggel is foglalkozik, amely csak közvetve kapcsolatos az időjárással. Ide sorolható például a napfogyatkozásokról szóló kis szekció, illetve az a kis link is, amely hétköznapi nyelven magyarázza, miért repül a baseball-labda messzebbre Denverben, mint New Yorkban. A megértést igényes mozgóképek is segítik, amelyek rövidke magyarázattal is el vannak látva arról, mi is található az egyes kockákon. Mint tudjuk, minden szentnek maga felé hajlik a keze, így ez a hely is nagyjából az amerikai kontinens időjárási jelenségeivel foglalkozik, viszont bőséges információkra lelhet itt az is, aki olyan globális környezeti hatásokról szeretne többet tudni, mint az El Nino vagy az északi jégcsapok olvadása.

## Az üveggészítés története

(History of Glass and Glassmaking)

www.geocities.com/Athens/Parthenon/7933/csh-glas.html



A GeoCities görög „részeiben” az üveg és az üveggészítés történetéről olvashatunk. Az elsőrangúnak éppen nem nevezhető kikötőt az teszi érde-

kessé, hogy innen elindulva számos más helyre juthatunk el, ahol valóban az üveg történetéről mesélnek nekünk.

## Ha már káromkods, tedd azt „Shakespeare-ül”!

(Shakespearean Insult Kit)

www.crinios.com/users/aforte/features/shakespeare/shakespearean.insult.html

„Thou fawning ill-nurtured mame!” – Mind azoknak, akik szeretik az érdekes szófordulatokat, és nem sajnálják nyelvüket edzeni, itt van ez az oldal, ahol bárki kedvére állíthat össze shakespear-i ká-



romkodásokat angolul. Azért nem árt, ha utánaézel, kinek a kicsodáját mihez is hasonlítod, és arra is vigyázz, hogy akármennyire is vicces a helyzet, a másik számára megalázó lehet.



## CSILLAGÁSZAT

## Kepler-misszió

(The Kepler Mission – Searching for habitable planets)

[www.kepler.arc.nasa.gov](http://www.kepler.arc.nasa.gov)

(CNN – The New Planet)

[cnn.com/TECH/space/9805/28/new.planet](http://cnn.com/TECH/space/9805/28/new.planet)

Idén május végén újabb szenzációs csillagászati hír járta be a világot: a HST (Hubble Space Telescope) újabb bolygót fedezett fel egy tőlünk 450 fényévnyi távolságra lévő kettős csillag körül. Bár a hírt kezdetben a csilla-



gászok egy része erős kétkedéssel fogadta, mostanra már nyilvánvalóvá vált, hogy valóban egy, a Jupiter tömegének háromszorosát kitevő bolygóval van dolgunk. A hír hatására, mint ahogyan az már az elmúlt években többször is megesezt, a közvélemény figyelmé rögtön ebbe az irányba fordult. Valóban, az emberiséget századunk közepétől egyre jobban érdekli, van-e, létezhet-e élet törékeny planetáinkon kívül. Valószínűleg ez a kíváncsiság vezérelte a NASA-t is, amikor megfogalmazta Kepler Mission nevű programját, amely egy a Földével közel szinkron pályán ke-

ringő műhold segítségével kutat bolygókkal rendelkező csillagok, s ezáltal az élet lehetséges nyomai után. A hálózsmet olvasgatva megtudhatjuk, milyen

tudományos alapokra fektették a kutatást, hogyan különbözik a számunkra érdektelen csillagrendszereket az új bolygó felfedezésére valóban esélyesektől. Olvashatunk arról, milyen típusú napok, mekkora tömegű bolygók tűnnek alkalmasnak arra, hogy ott élet alakulhasson ki. Ha a program valóban megvalósul, a tervezők 480 új bolygó, illetve 60 kettős vagy több bolygót tartalmazó rendszer felfedezését várják. Addig viszont kénytelenek vagyunk beérni a HST által felfedezett rendszerekkel, ameyről egyébként a CNN hírműsra is részletesen beszámolt.

## Nap-lesen

(SOHO – The Solar and Heliospheric Observatory)

[sohowww.nascom.nasa.gov](http://sohowww.nascom.nasa.gov)

A NASA és az Európai Űrügynökség (ESA) közös programjaként indult útjára 1995. december 2-án a SOHO névre keresztelt műhold, amelynek a



tervezők azt a feladatot szánták, hogy a Nap belső struktúráját, illetve a napkorona külső régióit kutassa. A holdat a Föld-Nap vonal mentén, a Földtől közel 1,5 millió kilométerre állították pályára, azzal a céllal, hogy megfigyelés nélkül figyelhessék a tőlünk 150 millió kilométerre lévő csillag tevékenységét, viselkedését. Mint ahogy azt a honlapról is megtudhatjuk, a napbel-

ső, de legfőképp a napszelet generáló korona vizsgálata azért fontos, mert szerkezetének és működésének pontos ismerete esetén lehetőség nyílik az erősebb naptevékenységek, napkitörések előrejelzésére. A Földet elérő erősebb napszél például igen nagy hatást fejt ki a felső légkörre, megnehezítve ezzel a műholdas telekommunikációt, ugyanakkor növelve a földfelszín erő kozmikus háttérugárzás mértékét is. A hálózsmen feltekinthetők az utóbbi 2-3 év kutatási eredményei. Olvashatunk az átlagos-

nál gyorsabb napszélről és okozójáról, a Nap belső szerkezetéről és a napregrekről. A bőséges mennyiségű adatot és információt érdekes felvételek és Quick Time Movie-k egészítik ki. Közülük most a SOHO 1998. június 2-án készített fel-

vételét ajánljuk a téma iránt érdeklődő olvasók figyelmébe. A képen két közel azonos pályán mozgó üstökös Napba csapódását kísérhetjük figyelemmel (tisztára, mint a Deep Impactben, szerencsére a célpont egészen más...).

## KÉPZŐMŰVÉSZET

## Kubizmus

(Picasso: Les Femmes d'Alger)

[familiar.sph.umich.edu/cjackson/picasso-p-picasso2.htm](http://familiar.sph.umich.edu/cjackson/picasso-p-picasso2.htm)

(Fernand Léger)

(Fernand Léger)

[www.grandwailea.com/art/leger/leger.html](http://www.grandwailea.com/art/leger/leger.html)

A XX. század eleji avantgárd mozgalmak egyik meghatározó alapköve volt a kubizmus. Irányvonalát Braque fogalmazta meg: nem ábrázolni kell azt, ami van, hanem egy, a mű megalkotásának pillanata előtt nem létező képi valóságot kell kreálni. Ennek jegyében az irányvonalat követő művészek megpróbálták úgy megfesteni a tárgyakat, ahogyan azok a tudatunkban léteznek. Fejünkben a világról ugyanis inkább csak elképzelések, érzetek, töredékek vannak, mintsem fényképszerű, egy nézőpontból látott objektumok. Így a kubista művek egyik legfontosabb jellemzője az egyidejűleg több szögöl, szétbontó, ábrázoló valóság. Meg kell jegyeznünk, hogy megkülönbö-



tetünk analitikus és szintetikus kubizmust. Az előbbi színek nélkül, illetve szürke, fekete, drapp árnyalatokkal dolgozik, mintegy áthelyezve a hangsúlyt a formára. A másik még ezen is túlmegy, ugyanis a háromdimenziós világot teljesen leegyszerűsíti, és mindent jelekkel, illetve síkba leképezett idomokkal ábrázol. A kubizmus kezdetét sokan 1907-től, Picassó Avignoni kisasszonyok című képének elkészültétől számítják. Az első hálózsmen ezt tekinthetjük meg. A második cím a normandiai születésű Léger néhány képéhez és szobrához kalauzol el minket. A művész szerepe –Picassó mellett – meghatározó volt az avantgárd mozgalmak, a modernizmus úttörői között.

## Tisztelt szerkesztőség!

Onok az Internet Kalauz 1998. júniusi számában a Tannoda nevet viselő rovatukban írtak egy német kalózzáról, illetve annak web-oldalán található – az építőamatőrök számára – értékes információkról.

Magyarországon, lassan fél éve működik egy hasonló oldal, bár szerényebb kivitelű. Ez az oldal a Rádió FIF web-oldala: [radiofif.netchicken.hu](http://radiofif.netchicken.hu) vagy [goliat.eik.bme.hu/~leslie2/fif.htm](http://goliat.eik.bme.hu/~leslie2/fif.htm) (ez utóbbi októberben megszűnik). E-mail: [radiofif@yahoo.com](mailto:radiofif@yahoo.com) vagy [leslie2@goliat.eik.bme.hu](mailto:leslie2@goliat.eik.bme.hu).

Oldalunkról továbbiakkal, a "hullámvadász homepage"-re egy teljes esti műsorunk meghallgatható.

Rádió FIF szerkesztőség  
A. László főszerkesztő  
[leslie2@goliat.eik.bme.hu](mailto:leslie2@goliat.eik.bme.hu)



Nethead (hálójefe): 1. aki folyton az Interneten lóg 2. aki internetezés közben rájött, hogy miért fontos ez az egész 3. akinek cekkerből van a feje.

**Z Karvalics Lászlóval** (37), az Információs Társadalom és Trendkutató Központ igazgatójával arról cseréltünk véleményeket, hogy az Internet pusztán egy új médium, vagy esetleg társadalmi szempontból is fontos esély. A tudományból fészületlen csevegés lett, de cserére sem kellett sor kerüljön, történész barátom láthatólag leginkább ügyis ezen gondolkodik. Némeg azon: érdemes-e izlandi weboldalak felett szilajul lebegni...

A mikrofonvágén Z. Karvalics László, alias Lajos. Te szereted az Internetet, Lajos? Ezt a kérdést nemcsak az Internettel, de

**Lajos**



mindennapjaiba már beépült a dolog. És mi derült ki róla? Sokkal nagyobb részvételi tudatosság a köz dolgában, a kontrolcsoporthoz viszonyított nagyobb háttértudások és nagyobb igények újabb tudások megszerzésére. Aztán egyértelműen több könyv olvasása, noha azt várni, hogy ez pont fordítva van, nagyon erős kontroll-készítettség mindenféle hierarchiával és hatalommal szemben, és meg lehetne sorolni. Ha ezt a harmat egymás mellé teszem: azt, hogy az ember működöt egy embereszményt, azt, hogy többé-

következtetés automatikusan levonódik ebből a sorból: lehet.

Azt mondat, hogy ehhez az embereszményhez illeszkedik az Internet, de működik-e fordítva is a dolog: az Internet intézménye elősegíti-e ezen embereszmény megvalósulását?

cillene. En azt gondolom, hogy az Internet ennek a főleg reneszansz, helyen mintákból származó embereszménynek mellette van, támogatja,

decembert számában meg is jelent, és itt nagy mintán, jó kontrolcsop-



és az együttműködésnek olyan szintje ez, ami az Interneten kívül ma már nem létezik. Sőt, személyiségfejlődési zavarokkal rendelkezők számára terápiás értékű tud lenni a hálózat: Franciaországban csináltak egy kísérletet kommunikációjukban erősen visszazsorított diákokkal. A hagyományos versenyelvű és nyilvánosság előtt történő feladattal-lesítés helyett gép elé ültették őket, a hagyományos direkt kommunikáció helyett Interneten keresztül kommunikáltak, és ez teljesen felszabadító módon működött számukra. Ez, ha durva történetben is, de az egyes emberről szól.

Hosszu távon viszont attól valik az Internet-használat valamilyen mértékűvé vagy generalizációvá egy újfajta emberi minőségnek, hogy szocializációs szinten valik rutinná. Jelen pillanatban az Internet egy felső-közep-bizaltlybi játékszert, a legtöbb helyen meg a felső húsz százalék sem kezdte el csinálni, de gyönyörű,

ahogy az Egyesült Államokban, ahol már túléptek a húsz százalékon, a



funkcióban.

Mindéz pedig azt jelenti, hogy nem csupán az egyes ember változik meg az Internet használatától, hanem ez a változás generációs jelenséggé válik, egész generációk fognak másképp látni dolgokat, másképp viselkedni, másképp kommunikálni. Én azt gondolom, hogy ez a bizonyos generációs váltás nagyon közel áll az önközökhöz az eszményekhez, amiket mi itt látni szeretnénk.

A lebomló hierarchiák, a tudás körüli előálló csomósodási pontok, a kooperativitásnak az a mértéke, amiólt teljesen elszoktunk már az



mutat.

Az már jól látszik, miért szeretheti az Internetet az emberi fejlődés mellett elkötelezett gondolkodó. És a négygyermekes történész?

Seges szakmai információk megszerzésére: az nem is minden

munkaeszközként használok, számomra egy tárgy tárgya az Internet egésze. Tehát zabolátlanul, szilajon és mindenfajta zordságról nélkülözve nézegetem, járogatom körül. Használat-e szórakoztató médiumként?

Gyors a válasz: kizárólag azért, mert az életmódom most olyan, úgy

négy gyerek mellett radikálisan visszaestek. Másfelől viszont minden értelmiségi szakmában az a szép, hogy a munka karóitve jár a szórakozással, tehát amire használok, az egyúttal mulattat is.

Vezetés egy intézetet (Információs Társadalom- és Trendkutató Központ), amiről most nem fogunk beszélni, minden hasznos információ megtalálható a honlapján (<http://www.ittk.hu>), de mint információs trendkutatónak, nyilván van egy erős áttekintő képem a magyar online világról.

Vegyünk egy hasonlatot: a hagyományos médiát állandóan csepülnek, szapulnak a tévét is

nezed a mostani statisztikákat, Izland vezet még az Egyesült Államok

előtt is az egy főre eső Internet-használatban. Még kell nézni az izlandi oldalakat és kiderül, hogy hihetetlen, kevés individualis site van, nagyon kevés szerveren rejtőzött mennyiségű anyag van, és nagyon sokan használják ugyan, de nagyon kevés dologra. Semmi izgalom, semmi különösebben komoly kultúra: nincs élet az Izlandi Interneten, pedig vezetik a világot. Ehhez képest a magyar Hálón nagyon sok élet van, hihetetlen sok szín, nagyon sok kreativitás, de mindez mélyen a lehetőségei miatt fut ki. Ez hobbiszint, ahol nagyon jól lehet érezni magunkat, viszont ma az egész világ a versenyről szól, a versenyek motiválják a hosszú távú stratégiai programokat. Nagyon sok országnál az Internet-használat, az Interneten keresztül elérhető dolgok versenyelőny forrása, ezért ezek az országok

az Internet növekedését, hanem alá akarnak gyújtani. Ha jötteknek olyan

tenet az alaphelyzet, a kiindulópont jó, a magyar humán infrastruktúra

rátörümmá lehetne fejleszteni, és nem is kéne túl sok minden hozzá.

sokat csatornázza. Amíg mondjuk az ICQ Izraelből elindulva a MOL éves

varat magára.



■ cekkerekje

AZ INTERJÚ TELJES SZÖVEGE, VALAMINT TOVÁBBI MINDENFÉLÉK OLVASHATÓK A SOROZAT WEBOLDALÁN.

székek miért olyan fontosok?

NETHEADS

# Fiatalok a Hálón

## Plugged In Enterprises

Az Internet Society idei genfi közgyűlésének egyik legfontosabb témáját a hálórágó fiatalok jelentették. (Persze mindjárt itt is van az első probléma: ki is számít fiatalnak a Hálón? Az Internetet használók átlagéletkora csak 26 év, míg a fejlett országok-

ban a lakosság átlagéletkora 36 év. Vagyis amíg köznap értelembe a 30 alattiak a fiatalok, az Interneten lejjebb kell meghúznunk a határt!)

A konferencia egyik ke-rekaszatál-fórumán a részt vevő fiatalok (egyikük se töltötte még be a 22. évét) egymásnak el véleményüket, tapasztalataikat az Internettel kapcsolatban.

Például ki mennyit fizet az internetezésért? Toni (21 éves), egy finn Internet-szolgáltató cég résztulajdonosa,

magyar srác, nem véletlenül nála derül ki egy kis szabálytalanság: egy barátjától kölcsönvett elérést használ, de jobban szeret az iskolában netezni, mert ott még a telefonért sem kell fizetni. Lisa és Nadia (mindketten 17 évesek) az America Online nevű szolgáltatóknak dolgozik. Az ő munkájukat az AOL Internet-használatban fizeti. Feladatuk abból áll, hogy a PluggedIn nevű, fiataloknak szóló beszélgetőfórumot moderálják. A cég itt nem alkalmazhat felnőtteket, mert ők nem értenek a témához, nem is pontosan tudják, hogy mi az, ami megengedhető a fiatalok egymás közötti csevegésben, s mi az, ami nem.

A régebbi internetezők egyébként nem az America Online fórumait, hanem változatlanul az IRC-t kedvelik, amelyet Toni egy kellemes kódtárlathoz hasonlított. Az IRC egy kevésbé felügyelt és kidol-

gozott beszélgetőfórum, ami teljes ingyenséggel is adódik.

A résztvevők egyértelműen elvetették az információ szűrésének szükségességét, mivel ha valakit valami igazán érdekel, akkor a szűrés sem akadályozza meg, amit pedig tiltanak, elég hamar érdekessé válhat. A tévéműsorokat sem szűrik, pedig nem ártalmatlanabban az Internetnél.

Miképp lehet – sőt kell – az Internetet támogatni? „Biztosítani kell a Hálózat olcsó elérését! Ez az, ami a legtöbb iskolában nem valósul meg, pedig hatalmas rá az igény. Fontos,

### Plugged In

Welcome to Plugged In. This site is designed by the teen entrepreneurs at the Internet Society. Last updated August 20, 1998.

The comments at the end of the Community Technology Center are saying we're well on our way to achieving our goal of 100% of all schools in the U.S.

Adrianne Brown is a 16-year-old who started this site. She is currently a member of the Internet Society. Last month she started the Plugged In club at her school. She is currently a member of the Internet Society.

The members of the Technology Center are helping us build a global network of clubs. Please email us!



hogy mindenki hozzájusson a Hálózathoz” – mondta Toni.

És mit is jelent nekik az Internet? Van, aki szerint rengeteg információ, van, aki azt mondja, hogy egy találkozási hely. Eric és Toni meghatározása sem semmi: nekik „minden”, illetve „bármilyen”.

K. A.

### Kids Program



Welcome to Plugged In's after-school children's program. As of May 11, 1998, we are in the process of totally redesigning this program. We expect to have completed this process in time for the Summer. This area of our web site will be fully functional by then also.

Plugged In and Expressions Of Youth have partnered up to offer after-school programs that include hands-on arts and crafts projects offered by Expressions of Youth and computer projects offered by Plugged In. The program is open Monday through Friday from 3:00 - 5:00 PM.



Az AOL fiataloknak szóló szervere:

[www.pluggedin.org](http://www.pluggedin.org)

Toni szervere: [www.an.org](http://www.an.org)

Eric szervere: [www.yikes.com](http://www.yikes.com)



# Lakóhelyismeret



Végére értünk a megyéknek, s ha nagyon akarnánk, akár kezdhelnénk előről. néhány hónap alatt sok százzal szaporodott a falvakat, városokat bemutató web-oldalak száma, egyre nagyobb divattá vált – legyenek szerénytelenek: talán egy picit a sorozat hatására is – elkészíteni a megye, a város, a község online képeskönyvét, internetes turiszticasalogóját. Olvasóinktól sok érdekes tippet kaptunk a folytatásra, így szinte biztos, hogy egy darabig nem kezdjük újra megyesorozatunkat, de hogy éppenséggel melyik tippet fogadjuk el először, az egy kicsit azon is múlik, hogy mely témához találunk olyan recenzent, aki kedvvel, érdeklődéssel böngészgeti az adott típusú oldalakat. Ugyahogy egyelőre jöjjen Zala. a többit majd meglátjuk...

Ábécésorrendben utolsó megyénk az ország délnyugati részén fekszik, Horvátország és Szlovénia határa mellett. Területe 3784 négyzetkilométer, rajta három nagy tájegység, a Nyugat-magyarországi peremvidék, a Dunántúli-középhegység és a Dél-zalai-dombság osztozik. Felszín dombokkal és völgyekkel tagolt. Az ország más térségeihez képest előnyös helyzetét elsősorban kedvező nyugati fekvése adja, amely főleg a rendszerváltozás után vált jelentőssé, és mind a beáramló külföldi tőke mennyiségében, mind az erősödő idegenforgalomban megmutatkozik.

Gazdasága régebben jellemzően a mezőgazdaságra épült. Bár még ma is jelentős az állattenyésztés, a gyümölcs- és szőlőtermesztés szerepe, nem szabad elfelejtenünk a 30-as években feltárt kőolaj- és földgázmezőket, majd a 60-as években ide települt ipart. A kedvező természeti adottságok következtében ma már jelentős szerepet játszik az erdő- és vadgazdálkodás is. Szarvasállománya világhírű: innen kerül ki a legtöbb világrekorder gímagancs. A 173 ezer hektáros erdőterület nagyon jó minőségű erdei fenyő, bükk és tölgy alapanyagot szolgáltat, ami miatt több bútorgyár is települt ide. Idegenforgalmi vonzeréjét a kicsi, ámde jól kiépített balatonai partszakasz, a festői szépségű Keszthelyi turisztikai értéke, valamint a világhírű gyógyfürdő adja.

A zalai települések közül idegenforgalmi szempontokat alapul véve mindenképpen kiemelkedik Hévíz. A világ legnagyobb természetes meleg vízi gyógytáza tette híressé a várost, amely immár 203 éve szolgálja a gyógy-



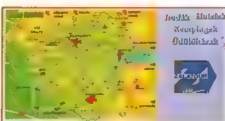
zónságot. (Először Gróf Festetics György létesített szálláslehetőséget és orvosi ellátást a tőle, 1795-ben.) A cölöpkőn álló fürdőházak Velencére emlékeztetik a gyógyulni vágyó vendégeket. Valóságos kis önálló világ ez, nem is csoda, hogy híres emberek sora kereste már fel, és írt róla magasztos szavakat. Az

1980-as években egymillió fölé emelkedett a vendégéjszámok száma. Később, a rendszerváltás után, egyre több külföldi – főleg osztrák és német nemzetiségű – látogatót ide. Részben az ő igényeiket kielégítő új szállodák is épültek, amelyekett természetesen azért magyarok is látogattak.

A Balaton fővárosaként is ismert Keszthely a tő északi-nyugati végén, a Keszthelyi-hegység lábánál található. Csaknem 24 000 lakosával a Balaton-part legnépesebb települése. Középpontja

a Fő tér (mi más is lehetne), itt található a Városháza, és benne a Polgármesteri Hivatal. Az L alakú tér keleti végén magasodik az 1770-es Szentháromság-szobor. Innen nyílik a Kossuth utca, amely a város egyik sétálóutcája, számos érdekességgel, mint például a Pethő- vagy a Goldmark-ház (a zeneszerző szülőháza). A városnak sok jó hírű iskolája ismert, közöttük a Keszthelyi Agrártudományi Egyetem.

Nem mindenki tudja, hogy Nagykanizsa megyei jogú város. A település a Balaton csücskétől nem messze található, őt út találkozásánál, így



# Zala megye

évszázadok óta tölt be összekötő szerepet. A pihenésre vágyók legnagyobb örömeire ide színelőz a városnak az 1890-ben létesült sétakert. Itt található a Kanizsai Sörgyár és a Kanizsai Bútorgyár. Érdekes módon felsőfokú oktatási intézménye nincs Nagykanizsának, ellenben számos gimnáziuma, szakközépiskolája és általános iskolája akad. Ezek közül kiemeljük a Cserháti Sándor Szakközépiskolát, melynek nagyon szépen elkészített honlapja követendő példa lehet más hasonló intézmények számára is.

Zalakarost sokan strandjáról ismerik, és ez nem véletlen. A földből feltörő közel 100 fős gyógyvíz Zalakaros fő kincse. A település Nagykanizsától 15 kilométerre helyezkedik el, és bár közel nyolcszáz éves, igazán híressé alig harminc éve feltárt kenes gyógyvize tette. Ennek gyógyító hatását elsősorban a krónikus növegyógyászati és foggyógy, valamint idült gyulladásos izületi betegségekben szenvedők élvezhetik. A medencéket nagy kiterjedésű, szépen gondozott park övezi, ezzel is hozzájárulva a látogatók nyugalomához.

Zala megye településhálózata jellegzetesen aprófalvas, így még csak kísérletet sem tehetünk arra, hogy bemutassuk a sok száz kisebb községet (csak B kezdőbetűvel 26 darab van belőlük). Ezek felsorolását megtalálhatjuk az ide vonatkozó weblapokon, érdemes közöttük találni.

Ezzel végére értünk megyéinket bemutató sorozatunknak. A visszajelzésekből kitűnt, hogy elég sokan akadtak, akik figyelemmel kísérték írásainkat – ha máskor nem is, akkor biztosan, amikor az ő „szülőföldjükről” volt szó. Ez alatt a közel egy év alatt is határozott fejlődést mutatott az Internet, a témába vagy oldalak száma és fejlettsége, bizonyítva, hogy lassan mindenki belátja a weben történő megjelenés előnyeit és fontosságát. Mindenkit biztatunk, hogy publikáljon a weben, járuljon hozzá saját információival és munkájával az országunkról kialakított kedvező kép fejlesztéséhez. Olvasóinknak pedig azt tanácsoljuk, hogy mind virtuálisan, mind a valóságban keressék fel azokat a helyeket és nevezetességeket, amelyekről itt szót ejtettünk.

Fagyal Csongor  
Inyl@impulzus.sch.bme.hu



<http://www.sienet.hu> Sienet, Zala megye Internet szolgáltatója  
<http://www.zalasam.hu/zalatour/elsohun.htm> ZalaTóur  
<http://www.folinet.hu/zala/> Zalanet, Zala megye az Interneten  
<http://business.mata.vu/uzlet/kerettye/budafa.html> Budafai Ábrórium  
<http://www.cserhati.miumszi.hu/> Cserháti Sándor Szakközépiskola, Nagykanizsa

Az emeszempés nénikéjét és a simlis bácsikáját nekije...

# Szabad-e szidalmazni?

Gyerekkoromban, ha megharagudtunk valakire, krétával ráfirkáltuk az aszfaltra vagy a házfalára, hogy HÜJE HANGYA vagy DEBIL DUBOVITS. Azután ha meglátta valaki, takaríthattunk, ha pedig maga Hangya vagy Dubovits látta meg, akkor olvashattuk a válaszüzeneteket...

Napjainkban az Internet pótolja az aszfaltot, a falat, ha valakinek nem tetszik a polgármester, nyit egy oldalt valamelyik ingyenes szolgáltatónál, és teleírja azzal, hogy a fajankó MSZMP-s tanácsadókra hallgat, ha pedig úgy véli, hogy a népnyelvben már csak Simliske Lajosnak nevezett vállalkozó nem való az APEH élére, akkor beszáll az ügyben indított internetes csevejvonalra, és beírja: MONNYON LE! Szabad ezt?

A kérdést egyébként Fehérvárról is feltették nekem, gondolván, hogy az Internet Kalauz főszerkesztője csak tudja a választ arra az egyszerű kérdésre, hogy mit szabad, és mit nem. Nos, nem tudja. A jogérzélem ugyan sug valamit (erről egyébként már írtam is az Internet Kalauz júniusi számában, Szabad-e szabályozni? címmel), mégpedig azt, hogy az analógiáknak kell érvényesülniük. Vagyis, ha valamit nem szabad Székesfehérvár főterén egy hangosbemondó segítségével világá kürtölni, vagy nem szabad az ingyenes plakáthelyekre kiragasztani, azt feltehetően az Internet segítségével sem szabad elkövetni. Ha egy precedens értékű bírósági ítélet kiterjeszti mondjuk a „nagy nyilvánosság előtt elkövetett becsületsértés” elkövetésének lehetőségét az Internetre is, az nem az Internet szabadságát nyírja, hanem az emberi jogokat védi! Persze kicsit bonyolultabb az eset, ha azt kérdezzük: mit szabad az Internet-szolgáltatóknak, amelynek szerverén megjelenik a becsületsértő kijelentés, vagy mit szabad egy moderált levelezési lista moderátorának, ha épp az ő gépén megy keresztül egy ellenőrizhetetlen jelző, kijelentés X-ről vagy Y-ról...

Nos, hitem szerint itt is működhetnek az analógiák. Minderről jól leveztem a fehérvári ügybe önhibáján kívül belekeveredett szolgáltatóval, hadd idézzem levélváltásunkat:

Szia János!

Azt hiszem, ezt érdemes megnézni: [www.extra.hu/core/per.php3](http://www.extra.hu/core/per.php3).

Ezt a címet a világhétt sem azért küldöm, hogy felhajtást csináljak, de azért ez (pesztiesen) nem semmi. Majdnem azt mondom (akár mondhatom is), ha ez tényleg perig fajul, akár precedens értékű lehet...

Gautier Tamás  
tom@extra.hu

Az említett oldalon egyébként az Internetto és a Népszabadság tudósítása olvasható arról, hogy milyen Internet-eséta robbant ki Székesfehérváron. Azok számára, akik nem értesültek volna a történetről, röviden a lényeg: a székesfehérvári polgármester,

valamint mtunkatársai magánvásár feljelentést tettek Nagy Zoltán Péter ellen, nagy nyilvánosság előtt elkövetett rágalmozás és becsületsértés miatt. A nagy nyilvánosság az Internet, ahol Nagy Zoltán Péter az Extra ingyenes webhely-szolgáltatását kihasználva elhelyezte azt az írományt, amelyben nem csupán bírálja, kritizálja a város vezetőit, hanem olyanokat állít, és azt olyan hangnemben teszi, ami – a polgármester, a jegyző, illetve a vádokban szereplő tanácsadó szerint – kimeríti a feljelentésben megfogalmazott büntető fogalmát. A feljelentők az Extrához is leveleket írtak, az ominózus írás levételére, valamint helyreigazításra szólítva fel a szolgáltatót. A szolgáltató az első kérésnek eleget tett (már csak azért is, mert minden ingyenes webhely-felhasználónak szerződésben kell elfogadnia egy feltételrendszert, amelyben vállalja, hogy nem sérti mások becsületét), a másodiknak azonban nem, hivatkozva arra, hogy az Extra nem sajtóterem. Jelezték azonban, hogy a Polgármesteri Hivatal ugyanúgy élhet a szabad tárhely megnyitásának jogával, ahogyan azt N. Z. P. tette, és oda elhelyezheti a helyreigazítást...

Az önkormányzat azonban megismételte helyreigazítás-kérését, a következő indoklással:

Kérjük, hogy a fenti szöveget a letiltott web-site helyén – az Extra 7 Bt. közleményeként – jelen e-mailünk kibontásától számított 1 óra belül feltüntetni szíveskedjenek.

Tekintettel arra, hogy a sérelmezett szövegek 1998. július 6. és 1998. augusztus 18. között a web-site-on fellelhetők, bárki által felkereshetők voltak, a jogsérelem megtörtént. Nagy Zoltán Péter lényegében az Önökkel kötött szerződést az első napon megszegte. Önök ellenőrzési kötelezettségüket elmulasztották, a web-site tartalmát jogszabási szempontból (azaz hogy nem sérti-e az Önökkel kötött szerződés egyes kitételeit) nem vizsgálták. Nem úgy jártak el tehát, mint ahogy az – a polgári jog általános sza-



bályai szerint - az adott helyzetben általában elvárható. E magatartásuk ok-okozati összefüggésben van azzal a ténnyel, hogy huzamosabb ideig több személy személyiségi jogait sértő írás vált a Hálózaton hozzáférhetővé. Ez - álláspontunk szerint - az Önök büntető- és polgári jogi felelősségét annak dacára megalapozza, hogy Önök a felelősséget a userrel kötött szerződésben kizárták. E kizárás joghatálya ugyanis harmadik személyre nem terjed ki. Az Internet nemzetközi joga és a CyberLaw szerint a hozzáférés-biztosító rágalmazásos, becsületet sértő cselekmények esetén (defamation and libel) helyreigazításra kötelezhető.

Az oldalra felkerültek az első vélemények is. Mivel a magamé is csak egy a sok közül, hadd idézzek legalább még egy másikat; a többi levélíró sokban hasonló álláspontot képvisel, és szinte mindenki kizárja az Extra felelősségét...

RoboGó

145.236.140.94

1998. augusztus 20. csütörtök, 22:42:39

Az Internetet pontosan azért hozták létre, hogy teret engedjen a szabad véleménynyilvánításnak cenzúra, politika, felekezet, meggyőződés beleszólása nélkül. Igaz, a Netnek is van egyfajta etikettje, ezt nevezik

Netikettnek. Ez hivatott eldönteni, hogy mi az oda való, és mi nem. Ezt a Netikettet (hála istennek) nem a fent említett szervezetek, hanem maguk a Net használói „cenzúrázzák”, ellenőrzik. Ez pontosan azt jelenti, ha valami nem tetszik, nem megyünk oda, nem reklamozzuk, egyszerűen nem vesszünk róla tudomást. Ennek szépen lassan az lesz az eredménye, hogy az illetőnek nem fog érdekében állni az, hogy anyagát elhelyezze a Hálózaton. Ha ez kialakul, elejét vehetjük az efféle alaptalan, jogtalan és nem utolsósorban értelmetlen csatározásoknak. A Net egy szabad, cenzúrázatlan, mindenki által hozzáférhető médium! Nem holmi „igénytelen hobbi”, mint azt sokan gondolják. Ami a jogokat illeti, igaza van az előttem szólóknak, utána kelle nézni a nemzetközi joggyakorlatnak, mielőtt alaptalanul vádaskodunk. Az EXTRA nem hibázott, és jogszerűen járt el.

Köszönettel a szabad „véleménynyilváníthatásért”:

Mosolygó Róbert /RoboGó/

mosolygo\_r@hotmail.com

Nos, előrebozsátva, hogy én továbbra is bizonytalan vagyok a tekintetben, hogy jogilag kinek van igaza, egybek mellett ezt válaszoltam Gautier Tamásnak:

(folytatás a 26. oldalon)



Lugyan Ön is vizsgázott Microsoft szakember!

Microsoft Certified  
Technical  
Education  
Center

... hogy a **legjobb**  
**helyeken** dolgozhasson

Microsoft  
Professional

Microsoft  
Professional

Microsoft  
Professional

Microsoft  
Professional

Microsoft  
Sales  
Specialist

Microsoft

(folytatás a 25. oldalról)

Kedves Tamás!

En is úgy gondolom, egy ilyen per precedens értékű lehet. Persze nem tudom, hogy ez - a végeredményt tekintve - számotokra jó-e, vagy sem.

En nem sajtótermékek tekinteném az Interneten azt a szolgáltatást, amit Ti műveltek, hanem ingyenes plakátkiragasztó helynek, ahol valamiféle kötelezettségei azoknak is vannak, akik ingyenesen kiragasztják a plakátjukat. Például nem sérthetik a közérköcsöt, nem uszíthatnak népcsoport vagy felekezet ellen, nem eshetnek a „nagy nyilvánosság előtt elkövetett becsületsértés” vétkébe... Ha egy házfalra felírod, hogy „hülye a polgármester”, s rajtakapnak, akkor ezért felelni kell.

Azt hiszem, ideje, hogy az Internetre se firkálhasson bárki bármit felelősség nélkül.

Természetesen én nem az Internet szabadságának korlátozását szeretném, csupán azt, hogy ez a szabadság ne legyen felhasználható személyes indulatok közvetítésére; a korlátok - mint minden másban - ott húzódnak, ahol az egyén szabadsága mások szabadságának határaiba ütközik. Vagyis én azt mondom: egyszerű analógiával külön szabályozás nélkül az Internetre is kiterjeszthetők azok a normák, amelyek az Internet nélküli világban elfogadottak.

Az Interneten vannak sajtótermékek, szerkesztett kiadványok, ezeknél bizony a sajtótermékekre érvényes szabályozást kellene alkalmazni. Éppen Fejér megyében történt, merő véletlenségből éppen annál a lapnál, amelynek főszerkesztője a perbeli Nagy Zoltán Péter édesapja, Nagy Jenő volt, hogy majdnem beperelték a lapot egy cikkem miatt. Az írás egy kerekasztal-beszélgetésről készült, ahol az egyik résztvevő szidta a helybéli irodatechnikai szervizt, elmondva, hogy sokszor három-négy hét is eltelik a javítással, csak az körül időben sorra, aki megkéri a munkafelvetőt, a szerelőt. A cég jogásza követelte a helyreigazítást, és hiába hivatkozott a szerkesztőség arra, hogy én csak lejegyeztem valakinek a szavait, márpedig az illető utólag is vállalja, amit mondott, a jog álláspontja az volt, hogy ha a lapban ötvenezer példányban az ominózus mondat megjelent, akkor akárki mondta is, vagy bebizonyítjuk az idézet igazságtartalmát, vagy helyreigazítunk. (A dolog kimenetele: nem volt könnyű, de bebizonyítottuk, hogy a kerekasztal-beszélgetésen elhangzott mondat igaz...)

Szerkesztett felület esetében, tehát mindig van egy felelős szerkesztő, aki igenis felel a nagy nyilvánosság elé kerülő kijelentésekért, függetlenül attól, hogy a kijelentés mögött áll-e egy konkrét, megnevezhető sze-

mély. Ha tehát a becsületsértést valaki egy moderált listán vagy mondjuk az Internetto hasábjain követi el, s a becsületsértés tényét a bíróság megállapítja (vagy a felek belátják maguktól is), akkor bizony a helyreigazítást én kötelezőnek érzem.

Más a helyzet egy plakátkiragasztásra fenn tartott fal esetében. Ott vannak szabályai a kiragasztható plakátok tartalmának, s ha valaki ezeket a szabályokat megszegi, akkor plakátját letépi, őt magát pedig elzárják a szolgáltatás jövőbeni igénybevételének lehetőségétől. Jogérzésem azt súgja tehát, hogy Ti megtettétek azt, ami Tőletek ilyen esetben elvárható. Ami Székesfehérvár polgármesterét, illetve az Interneten keresztül őt szidó állampolgár jogvitáját illeti, nem akarok állást foglalni a bíróság helyett, de... Érzésem szerint itt két eset lehetséges. Az egyik: Nagy Zoltán Péter bizonyítani tudja minden leírt állítását. Ez esetben nyilvánvalóan egy állampolgári kritikáról van szó és nem alaptalan vádról, vagyis joggal üti meg a bokáját mindenki, aki megpróbálta véleménynyilvánításában korlátozni az egyik fehérvári polgárt. A másik: Nagy Zoltán Péter állításai bizonyíték hiányában rágalomnak, esetleg becsületsértésnek minősülnek, amit súlyosbít a nagy nyilvánosság előtt való elkövetés ténye. Ez esetben szerintem a delikvensnek ugyanúgy kell felelni tetteért, mint ha falfirkában vagy újságban követte volna el! Az Internetet építő világ számára hasznos, ha egy bírósági határozat is alátámasztja: az Internet nem arra való, hogy sérelmeinket mocskolódással, becsületsértéssel itt toroljuk meg...

A nemzetközi ítélkezésben egyébként mindenre van példa, köztudomású a német CompuServe-vezető esete, akit elítélték a szolgáltató szerverén elhelyezett tartalom miatt. Am Amerikában még az egyes államok sem egyformán ítélik meg a kérdést. En nem hinném, hogy nekünk tekergetnünk kellene a nyakunkat, hogy mások hogyan vélekednek, azt hiszem, egy magyar bíróság mhet a maga feje után is, és hozhat példa értékű ítéletet. S ha majd lezárul a fehérvári ügy, követhet ezzer más... Mert a HÜLYE HANGYA expressis verbis megjelenik a Hálón. Lapozzuk csak fel a Népszabadságban megjelent „Fidesz-vállalkozások” nyílt vitáját az Internetn:

provo cat

1998. augusztus 13.

csütörtök, 14:53

Trbitsch! Nekem ez a bajom velük. Nem szeretném, ha az ÁPV Rt., illetve az APEH élén „borzalmasan hülye” emberek lennének. Pedig sajnos így van...

Simicska Lajos és Gansberger Gyula helyreigazítást kérő levelét még nem leltük föl a Világhálón... De ami késik, feltehetőleg nem múlik...

Vértés János  
vertes@prim.hu





## KODAK DC260

digitális fényképezőgép

A jelenlegi legnagyobb felbontású CCD-vel:

# 1548x1032 pixel

38-115 mm objektív, 3x optikai, 2x digitális zoom, autofókusz, 2" color TFT kereső, automata vaku, soros, IrDA, USB, PC Card, NTSC, PAL interface, 8 MB Picture Card, max. 95 kép tárolási lehetőség, audio rögzítés, JPEG, FLASHPIX file formátum, Adobe Photodeluxe és Pagemill software

## Hívjon bennünket!



# SERVER

COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606



*A nyár ugyan sajnos elmúlt,  
de legyen akár 56k, ISDN, bérelt vonal,  
áraitak még mindig változatlanok,  
sőt, magán előfizetőink  
ingyen helyezhetik el nálunk honlapjukat!*

Maximum díjsomag csak 3998 Ft

Havi 100 óra használati lehetőség

Egy évre előfizető csak 38380 Ft

ISDN csatlakozás: 16000 Ft

100 MB forgalom fölött +34 Ft/MB

Bérelt vonali csatlakozás már 40000 Ft/hó-tól

On-line megrendelés 1 munkanapon belüli aktiválással:

<http://www.alarmix.net/or>

Előfizetési lehetőség a főváros több pontján

ALARMIX Hungary

1118 Budapest, Domboldal u. 2.

Tel.: 319-5065, 389-0830, Fax: 319-1045

E-mail: [sales@alarmix.net](mailto:sales@alarmix.net)



## TRAVEL

**Budapest legjobb repülőjegy árai..**

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	70.000 Ft	62.990 Ft
San Francisco	89.000 Ft	83.000 Ft
Miami	91.000 Ft	86.000 Ft
Los Angeles	89.000 Ft	83.000 Ft
Las Vegas	101.000 Ft	95.000 Ft
Toronto	80.000 Ft	76.900 Ft
Sidney	155.000 Ft	147.500 Ft
Bangkok	103.700 Ft	98.000 Ft
Amsterdam	34.000 Ft	32.000 Ft
London	34.600 Ft	32.000 Ft
Párizs	35.500 Ft	33.500 Ft
Zürich	39.900 Ft	37.900 Ft
Róma	45.500 Ft	42.700 Ft
Peking	109.500 Ft	104.500 Ft
Tel Aviv	48.500 Ft	46.600 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmaznak a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.



**Őn vagy cége sokat utazik?  
Köссön szerződést velünk,  
a legjobb árakból  
további kedvezmények!**

1052 Budapest, Váci utca 15.

E-mail: [reservation@american.hu](mailto:reservation@american.hu)

**Miért  
utazna  
drágán,  
ha  
olcsón  
is lehet?**

**A legjobb amerikai  
"Fly and Drive" utazások:**

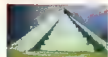
Florida	9 nap	109.800 Ft-tól
California	9 nap	116.000 Ft-tól
Nemzeti parkok	9 nap	133.600 Ft-tól
Hawaii	10 nap	174.300 Ft-tól
Kelet-nyugat	17 nap	163.800 Ft-tól



**Az idő pénz!**

**Egyedülálló szolgáltatás csak nálunk!  
Az Interneten megnézheti az árakat,  
menetrendet és elkészítheti foglalását.**

[www.american.hu](http://www.american.hu)



**Autóbérlés akció!**



**Floridában 1 hét,  
CASCO biztosítással  
már 26.700 Ft-ért!**

## A virtuális áruház már valóság!



A nap 24 órájában elérhető  
**INTERNETES ÁRUHÁZAK**  
az **Areco-tól!**

- többszörösen díjnyertes szoftverrel dolgozunk
- gyors áruháznyitást garantálunk
- egyedi elképzeléseit is megvalósítjuk
- kulcsra kész megvalósítást és akár üzemeltetést is vállalunk

Tekintse meg működő referencia áruházunkat: [www.irodaszer.com](http://www.irodaszer.com)



**Areco Systems Kft.**

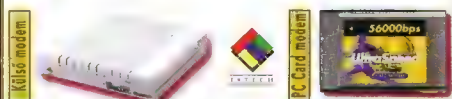
Tel: 204-3020, Fax: 204-3019

E-mail: [info@areco.hu](mailto:info@areco.hu), Honlap: [www.areco.hu](http://www.areco.hu)

## A MINŐSÉG AZ ELSŐ!



A sokszor hangoztatott, ám kevésbé alkalmazott gyakorlat mostantól valóság lehet a modempiacon. Az 56 k/s E-Tech modemek minden eddigienél kedvezőbb árral lehetnének tesztelt, hogy Ön a hasonló árak közül a legjobb minőséget választhassa.



Keresse viszonteladóinknál is!

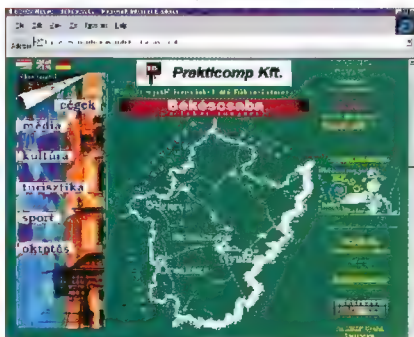


1122 Budapest, Csaba u. 24/A  
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24, Fax: 375-3134  
[www.gamaxnet.hu](http://www.gamaxnet.hu), e-mail: [info@gamaxnet.hu](mailto:info@gamaxnet.hu)

## INTERNET

**Békés megyében**

4 városban helyi telefonhívással!



Ügyfélszolgálatok:

Békéscsaba	Kinizsi u. 4-6.	Tel: 66/454-831	Prakticomp
Gyula	Városház u. 23.	Tel: 66/463-181	Prakticomp
Óroszlány	Vörösmarty u. 2.	Tel: 68/312-935	Selex
Szarvas	Szabadság u. 3.	Tel: 66/311-422	PC Shop

**PRAKTICOMP - INTERNET**

**Békés megyében az első**

## SZÖRFÖZZ VELÜNK! PERDÚJ NÉLKÜL

22-07: 2000 FT  
18-07: 3000 FT  
07-18: 4000 FT  
0-24: 5000 FT  
18-07 + HÉTVEGÉN 0-24: 4000 FT

MINDEN DÍJCSOMAGHOZ  
E-MAIL ELÉRÉS 0-24 ÓRÁIG



\*az éjszakai díjcsomag-  
ról a bónuszszés csak  
minden páros vagy  
páratlan napon  
vehető igénybe

A megadott  
árak az ÁF-A-t  
nem tartalmazzák

**InterWare**

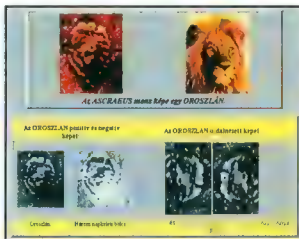
INTERWARE KFT., 1132 BUDAPEST, VICTOR HUGO U. 18-22  
TEL/FAX: 350-6992, E-MAIL: [info@interware.hu](mailto:info@interware.hu), WEB: <http://www.interware.hu>



[illegible]

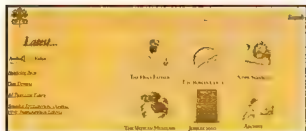
A szálak tehát összefutnak, legalábbis Oláh András debreceni úfő-kutató honlapján (<http://www.klte.hu/~olaha/>)

Eszztétikai szempontból minden kifogástalan: gyors letölthetőség, semmi felesleges cicoma, változatos betűbeállítás-



**Bak Árpád**  
bak@tigris.klte.hu

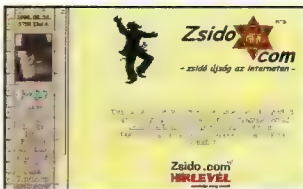
[illegible]



sonlítható a tévéadások minőségéhez, de néhány éven belül szinte biztos hogy utoléri, de lehet, hogy túl is számyalja azokat. Az információk egyébként több nyelven – angolul, németül, spanyolul, franciául, olaszul, sőt portugálul is hozzáférhetők, s az sem kizárt, hogy egyszer magyar nyelven is találhatunk majd olvasnivalót, elvégre a Pápa Hűsvétkor magyarul is mond egy áldást... A <http://www.zsido.com> oldalon a zsidók életébe, történelmébe nyerhetünk betekintést. Megtudhatjuk, hogyan élnek, megérthetjük filozófiájukat, izletes zsidó életrecepteket találhatunk. Az oldal felsorolja a fontosabb intézményeiket, sőt egy olyan fórumot is találni, amelybe bárki bekapcsolódhat. A kérdésekre rabbi válaszol. Egy másik, szintén a zsidók életével foglalkozó, hely a Magyar Zsidó Honlap: <http://www.interdnet.hu/Zsido/> Bizonyára sokan hallották, hogy a Pannonhalmán található főapátságot nemrég a világörökség részévé nyilvánították. Ám valószínűleg jóval

kevesebben vannak azok, akik ismerik a nunsziat Szent Benedek által, időszámításunk szerint 529-ben, Monte Cassino-ban megalakított bencés rend részletes történelmét. Benedek nem sejtette, hogy az alapítást követő 1450 évvel rendjének, amely annak idején 3 fő regulát (szabályt), szegénységi-, szüzességi-, és engedelmisségi fogadalmat kötött, saját, igényesen elkészített web-oldala lesz, amit a világon bárki megtekinthet. (<http://www.osb.hu>) Olvashatunk II. János Pál pápa közelmúltban tett látogatásáról, nézhetünk környező fényképeket az apátságról, kapcsolódhatunk egyéb egyházi szervezetekhez. Természetesen a magyar Biblia is elérhető, Károli Gáspár fordításában, ezt Miskolc egyetemén lehet megtalálni: <http://malacka.iit.uni-miskolc.hu/~drdani/biblia/index.htm>. Erdemes még a Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK) adatbázisában is kutakodni Bibliáról: gopher-rel: [gopher://gopher.mek.iif.hu](http://gopher.mek.iif.hu), http-vel: <http://www.mek.iif.hu>. Mindezzel nem merítettük ki a

csupán magyar egyházi oldalakat sem, hiszen még a kisebb egyházak is felköltöztek a Hálóra. A Budaörsi Református Egyházközség kikötőjét pl. a <http://w3.datanet.hu/~gpeto/> könyv-



árban keressük. A Magyar Református Egyházak Tanácskozó Zsinatának is saját honlapja van, amelynek címe: <http://www.mretzsz.isys.hu>. Összességében elmondható, hogy minden egyházat, vallási felekezetet, sőt még szektát is megtalálni a Weben, még ha kisebb-nagyobb kereső-, kutakodó munka szükségeltetik is hozzá.

Szalay Dániel  
dszalay@webmaster.hu



## Go to: GO

Számtalan módja létezik a kapcsolódásnak. Van, aki kényelemből helyezi magát, és lustálkodik kedvére, van, aki a fizikai megterhelést keresi felidülésként, de van a lustálkodásnak és a sportnak egy sajátos átmenete is: sokak számára a szellemi torna az, amivel kellemesen múltatják idejüket. Ehhez nyújthat segít-



seget egy olyan cím, amely nagyon sok, a legtöbbünk számára eddig még ismeretlen, vagy alig ismert játék forrásadatainak címét tartalmazza. A [www.mindsports.co.uk/links.html](http://www.mindsports.co.uk/links.html) (Szellemi

# DIALCOM FAX MODEM



56000 bps

3

www.modem.hu

Ez a kitelő megjelenésben impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/ASVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUTISZTRONAUTÁK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES célbeérést bárhova az INTERNET VILÁGHALÓJÁBAN.  
**MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MEG GYORSABBAN SZÁGULDHAT AZ INTERNET VILÁGHALÓJÁBAN!**  
 Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Típusengedély (HIF), SZOFTVER UPGRADE lehetőség, KSAFLEX Rockwell technológia.  
 Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlista a [www.modem.hu](http://www.modem.hu) honlapon!

Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040







Sportok Lapja) egyik érdekes kapcsolódó oldala a [www.britgo.co.uk](http://www.britgo.co.uk), amelyen át a Go játék rejtelmeibe pillanthatunk.

A Go története kb. 3000 évre nyúlik vissza, és a szabályok lényegében változatlanok maradtak ez alatt a hosszú időszak alatt. A játék valószínűleg Kínából, vagy a Himalájából származik. A néphagyomány szerint Tibet jövőjét egyszer Go tábla felett döntötték el, amikor buddhista uralkodója visszautasította, hogy csatába vonuljon, helyette kihívta a támadót egy Go mérkőzésre, elkerülve a vérontást. A Távol-Keleten napjainkban is nagy népszerűségnek örvend, de a játék iránti érdeklődés egyre növekszik Európában és az Amerikai Egyesült Államokban is.

Ahogy a sakk is, a Go is tudást, szellemi felkészülést követelő ügyességi játék – egy megfogalmazás szerint olyan, mintha egy azonos táblán egy időben négy sakkjátszma folya – ugyanakkor sok tekintetben eltér a saktól. Szabályai például egyszerűbbek, és sokkal nagyobb teret kap az intuíció, mint a számítás. Talán ezért is vallottak többnyire kudarcot azok a kísérletek, amelyek a Go algoritmusát számítógépre akarták vinni, még a legjobb programok is egy-

szerű hibákat vétének. A Go hatalmas előnye a nagyon hatékony hendikep rendszer. Ez lehetővé teszi, hogy a nagy erőbeli képesség-különbséggel rendelkező játékosok is egyenlő feltételekkel játszassanak egymással, anélkül hogy a játékokat eltorzítanák.

A Go játszma során hamar kialakul a játszma sajátos karaktere – nincs két egyforma játszma. Mivel a játékosnak csak ellenfelével nagyobb területre van szüksége ahhoz, hogy nyerni tudjon, nagyon kevés játszma végződik döntetlenül, bár a végeredmény a játszma utolsó pillanatáig kétséges lehet.

A Go elmélet legnagyobb fejlődését az 1670-es években érte el Meijin Dosaku segítségével, aki a Honinbo iskola negyedik feje volt, és valószínűleg a történelem legnagyobb Go játékosca. A Honinbo ház messze a legsikeresebb volt a négy Go iskolából, egymaga több Meijin-t adva a Go-nak, mint a másik három iskola együtt.

A Japán professzionális Go teljes szerkezetét aláaknázták 1868-ban a Shogun-ság hatalmának összeomlása, amikor a Mikádó (császár) visszanyerte hatalmát. A Go iskolák elvesztették támogatottságukat a Japán társadalom elnyugatiasodásával. Napjainkban Japánban a hivatásos Go játékosok legfőbb szervezete a Nihon Kiin, amely világszerte támogatja a Go iránti érdek-

lődés felkeltését.

1992-ben Iwamoto Kaoru segítségével nyitottak meg egy európai Go centrumot, Amszterdamban. Ugyancsak fontos európai bázis a 'British Go Association (BGA)', amelyet 1964-ben alakítottak meg, és amelynek oldaláról a fentiek mellett további gazdag ismeretanyagot tölthetünk le gépükre. Ha valaki még ennél is többet szeretne megtudni a Go-ról, írjon a [bga@map-room.demon.co.uk](mailto:bga@map-room.demon.co.uk) mail-címre. További hasznos információkat találhatunk a [http://weber.u.washington.edu/~han-naz/JaGo/games\\_go\\_faq.html](http://weber.u.washington.edu/~han-naz/JaGo/games_go_faq.html) címen.



Akit más játék érdekel, az se kerülje el az észjátékoknak cikkünk elején említett gyűjtemélyt, van itt minden, mi szem-szájnak ingere: Backgammon, bridge, kínai sakk, keresztrejtvények, dárda, Draughts, Checkers, Hexdame, Magic stb.

Fenyvesi Sándor  
confy@elender.hu

## Valóban EXTRA !

Ígértek ide, ígértek oda, kevés az olyan hely, ahol az ingyenes szolgáltatások igénybevétele ne terhelné az egyszerű mezei felhasználót több reklámmal, mint amennyi segítséget jelent, nem is beszélve a „gyorsaságuk” miatti hatalmas telefonszámláról. Volt már szó

az ingyen megakról, most azonban

**EXTRA7**

kiemelten fel szeretném hívni mindenki figyelmét egy olyan szolgáltatásra, amely Magyarországon talán egyedülállóan (?) 6 m helyet biztosít mindenkinek (akár üzleti célra is !).



TELJESKÖRŰ ISDN  
MEGOLDÁSOK  
SZAKTANÁCSADÁS

ISDN-NEL AZ INTERNETREI  
ISDN PC KÁRTYA + TELEFON  
33.600,- FT + ÁFA

**KERN**  
COMMUNICATIONS  
SYSTEMS

1114. Bp. Szabolcska M. u. 5.  
Tel./Fax: 165-2876 Tel.: 185-3994  
E-mail: [peter.tarnok@kern.hu](mailto:peter.tarnok@kern.hu) - <http://www.kern.hu>



Igen, valóban nem kell már „külföldre” menni ekkora tárhelyért. Nem csak reklámcélokban van a felirat az EXTRA7 Bt. által fenntartott <http://www.extra.hu> szerver bemutatkozó oldalán.

Kellemes, kényelmes megoldások tárházát nyitja meg előttünk az EXTRA. Itt olyan segítséget kap a leendő felhasználó, amellyel könnyedén rakhat a web-lapjára tetszés szerinti számlalót, igényeinek megfelelően kialakított védő-könyvet, vagy akár a példaprogrammal is illusztrált segítség alapján készíthet olyan űrlapot is, amely az arra járól ál-

## WOW! Itt a WowMail

Újabb ingyenes web- és e-mail-szerver ültette fel a fejét. A J2 MB-nyi helyet biztosító Internet-oldal címe: <http://www.wowmail.com>

Immáron bő választékból választhatnak azok, akik ingyen szeretnék elhelyezni www oldal-kaikat és e-mailt küldeni vala-mint fogadni. Bárki felteheti informá-cióit a Netre, végre semmi sem gátol-ja ab-ban, hogy ezt megtehesse.



Szalay Dániel  
dszalay@webmester.hu  
<http://szdoni.home.ml.org>



tal beírtakat rögtön a felhasználó levelei közé röpti. Nincs hosszú URL és kapsz egy e-mail címet is, amely a létrehozott könyvtárának nevét veszi fel. A részletes leírásokon kívül nyugodtan fordulhatsz az SMM rovatban „on-line” az Extrá-sokhoz, akik kérdéseidre készségesen válaszolnak.

Talán elsőre szokatlan az FTP hiánya, de úgy gondolom, aki egyszer is kipróbálja a „ZIP file-ok feltöltése” funkciót (ha már egyszer sok mindent akár feltölteni a sok helyre...), nem fog panaszkodni.

Eleinte azt hittem, hogy a „300.000 látogató 3 hónap alatt” csak úgy jöhet össze, hogy „felporgetik” a számlalót, de most már inkább az vetődik fel bennem, hogy alábecsülték a látogatottsági számot.

Persze lássuk a dolgok fonkáját is. Az egyedüli, amit úgy mond „el kell viselnie” az ide látogatóknak egy – főképernyő megnyitáskor előbukkanó – pop-up ablak, mely inkább előny, mint hátrány, hiszen felhívja a látogató figyelmét a szerveren található más érdekes helyekre is, és majdan Te is reklámozhatod itt az oldalad(!). Összességében úgy mondhatnánk: Ez egy EXTRA hely EXTRA kínálatokkal az EXTRÁkat kedvelőknek. Végre van ilyenünk is!

Zsolt  
hamcs@extra.hu  
<http://www.extra.hu/hamcs>

## Diana igaz története

Egy éve már, hogy a szép és boldogtalan hercegnő, a „Szívek Királynője” autóbaleset áldozata lett. Értelmetlen és korai halála megrázza a világot. Sokan szerették, az Interneten is számos búcsúüzenet szerepelt, melyet a baleset utáni időszakra küldtek magán-személyek a Távol-Keletről, Afrikából, Európa különböző pontjairól. És persze



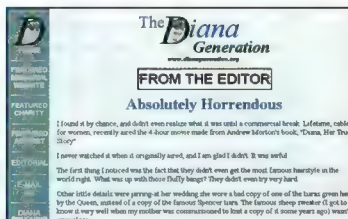
ményezi, hogy az Anglia és világszerte jól ismert részletek sántítanak, pl: a „világ leghíresebb hajviseletét” képtelenek voltak a hercegnőt alakító színésznő fején reprodukálni. Ráadásul a filmben Diana idétlen, hisztis, ellenszenves. A trónörökös elkapott „anyuci fiacskáját”, akit csak az foglalkoztat, hogy mikor lesz végre király.

egyetlen szimpatikus szereplő meglepő módon Camilla, Charles szeretője.

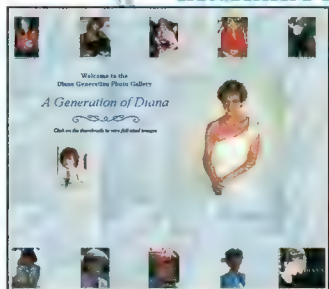
(A hölgyet arcerbenedezés miatt Diana találón „Rotweiler”-nek keresztelte.) A filmbeli Camilla megértő, szimpatikus asszony, a trónörökös támasza.

A kritikus szerint az eredeti könyv talán valóban Diana valómásaitól készült, de a film inkább a hercegnő kicsúfolása, és „borzadályos”.

Regényi Márta  
fdonath@freemail.c3.hu



voltak, akik nem rajongtak érte. Az azonban vitathatatlan, hogy szép volt, és jelentős egyéniség, akinek az élete a nyilvánosság előtt zajlott. Az ilyen emberek pedig nem ússzák meg, hogy filmet csináljanak róluk. Andrew Morton könyve, a „Diana, Her True Story” (Diana igaz története) nyomán készült el az a 4(!) alkotás, melyről a [www.dianageneration.org/editor.htm](http://www.dianageneration.org/editor.htm) oldalon olvashatunk. Mégpedig annyi rosszat, hogy feltétlenül kíváncsáv tesz bennünket, milyen merényleteket sikerült a film készítőinek elkövetnie a jó ízlés (és Diana) ellen. A kritika írója nehez-







## Novell-újítás az Interneten

Bár hivatalosan még csak béta-változatban létezik, már hónapok óta szolgálja a hírekre, információra éhes internetezőket a NetWare 5. A Novell bejelentése szerint ugyanis már ennek felügyelte alatt működik a [www.novell.com](http://www.novell.com) világhálós adatbázis, és rövidesen – még ebben a hónapban – a piacon késztermékként is megjelenik az újraírt hálózati operációs rendszer.

Idéjekorán felismerték a másfél évtizedes múltú visszatekintő Novell tervezői az Internet mindent elsőprű erejét, és már évekkel ezelőtt kidolgozták azt a fejlesztési stratégiát, amellyel a PC-s hálózati operációs rendszerek piacán sokáig egyeduralkodó és ma is tekintélyes részesedést elérő NetWare felügyelte helyi hálózatok belesimulhatnak a Világhálózatba. A feladatot megnehezítette, hogy mind-ekben tekintettel kellett lenni a sokmillió helyen működő, a Novellnél még a hőskorban kidolgozott adatsomag-kezelésre, az IPX-re. A NetWare 5-öt végül úgy építették fel, hogy az IP- és IPX-adatsomaggal egyaránt dolgozni tud, akár egy időben, ugyanazon a hálózaton belül is. A változás a korábbi kiadáshoz képest az, hogy ahol az IP-t választják, ott az lesz az alapvető megoldás, így időt lehet megtakarítani a NetWare 4-ben használt eljárásához képest. Korábban ugyanis az IP-adatsomagot nem közvetlenül, hanem IPX-adatsomaggal becsomagolva továbbította a hálózaton az operációs rendszer.

Évek óta ígéri a Novell a Java virtuális gép beépítését a NetWare-be, s most az ötödik kiadással ez is megvalósult. Tág teret nyílik így a jövőben a novelles helyi hálózatokban a valódi, objektumokból felépülő hálózati alkalma-

zások használatának. A szoftverházak nem csak a Javára, de az objektumok hálózati együttműködését segítő CORBA (Common Request Broker Architecture) szabványt követő ORB brókerre is építhetnek.

Továbbfejlesztették az Internet irányában a Novell Osztott Címátárát, az NDS-t. Ebben az adatbázisban tárol a NetWare minden információt, ami a felhasználók, a hálózati számítógépek, erőforrások azonosításához, a különféle jogosultságok ellenőrzéséhez szükséges. A változások közé tartozik az Internet ismert cimrendszerének kezelését szolgáló DNS/DHCP-szolgáltatások, valamint a LDAP Version 3 beépítése. Ez utóbbival válik lehetővé a kapcsolattartás a hálózatban más címárak és a Novell Osztott Címátára között.

Gondoskodtak a Novellnél arról is, hogy a nyitottabbá váló helyi hálózatokból felépülő információs rendszerben védve legyenek az adatok. A NetWare 5-be kulcsos rejtelező és a rendszerintézői feladatoknál a jogosultság ellenőrzését szolgáló jelszavas eljárásokat építettek be. A NetWare 5-tel lehetőség nyílik például az iskolai NetWare-ek összekapcsolására egyetlen országos hálózattá. Egy ilyen hálózatban naprakészen követhetővé válik nem csak a felhasználók, de – a Z.E.N. works használatával – a munkaállomások, a hardver- és szoftverkészlet központi felügyelete, karbantartása is.

## A Netscape-nek bejött a csele

Mióta a Netscape Communications meghirdette, hogy ingyenesen rendelkezésre bocsátja böngészőtermékét és annak forráskódját, a fejlesztők több mint 300 000 példányt töltöttek le a kientekológiából, s ez bizony a cégnél is meglepetést okozott.

– Megdöbbent – állítja *Jim Hamerly*, kientek-termék-divízió alelnöke. – Számítottunk rá, hogy sok érdeklődő lesz, de ámulatba ejtő volt, hogy már az első hetekben küldték vissza a javított programrészeket.

A Communicator-csomag fejlesztései valóban számottevőek. Például készült már XML-értelmező is hozzá, így a szabadúszó fejlesztők hozzáadott értékei nyomán nem csak HTML-oldalakat lehet böngészni, hanem a program képes értelmezni a következő generációs „lézerfegyvert” is. A Mozilla kikötőjéről (ezt szentelték a nyílt forrásnak: [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)) legelőbb a Windows-verziót töltötték le, ezt követte a Macintosh, majd a Unix.

– Nem gondoltuk, hogy ennyire egyezni fog a kép a személyi számítógépek piacán kialakult erőviszonyokkal – mondta Hamerly –, úgy képzeltük volna, hogy a nyílt forráskód társadalma dominánsan a Unixhoz vonzódik... De természetesen hiába is tagadnánk, hogy sokkal többen fejlesztenek Windows-környezetre, és mi örülnék, hogy most ők is a mi kódunkon dolgoznak.



Habár a Communicator újabb verziója, a 4.5 lassan elkészült (jelenleg bétában van), majd csak az 5-ös verziótól élvezhetjük munkaasztalainkon a web-társadalom összefogásának gyümölcsét. Ez az összefogás megfordíthatja azt a folyamatot is, amelynek során a Netscape fókuszatosan elvezette egyeduralmát, majd jelentős fölényét a böngészők piacán. Igaz, azon előrejelzések ellenére, amelyek azt jósolták, hogy 1998 harmadik negyedére a Microsoft Internet Explorerre vezzi át a vezetést a böngészők versenyében, a Netscape részesedése még mindig 56-százalékos körüli; ám arra, hogy az Explorerrel való távolság ismét nőjön, nem sok remény van.



## Irreal Player?

A Real Networks és a Microsoft citái kérdéssről vitázik. Míkor van joga egy alkalmazásnak kitűntetni a másikat, és alapértelmezettként lépni fel a korábbi helyett?

A web-kiszolgálók és a böngészőprogramok megjelenése mindenféle adattípust, amit egymás között küldenek. Mondjuk, amikor a felhasználó egy GIF-képet tölt le, a kiszolgáló egy „image/GIF” címkét küld a böngészőnek, mielőtt magát az állományt elküldene: ebből fogja tudni a böngésző, mit kell tennie az állománnyal. A Windows saját adatbázisát tart fenn, amelyben mindenféle állománytípusokhoz egy alkalmazást rendel hozzá, amivel azt meg lehet nyitni. Az „application/x-zip-compressed” típusúhoz például általában a WinZip tömörítő programot. A böngésző is erre az adatbázisra hivatkozik, így képes arra, hogy rögtön megnyisson mindenféle állományfájlt, amivel csak találkozik. A vita – lévén a Real Networks az audio- és videóállományok lejátszásának egyik legnagyobb specialistája – most ezek körül az állományok körül robbant ki, mégpedig amiatt, hogy a Windows átveszi a Real Player szerepét.

A Real Networks azt állítja, hogy néhány esetben a Windows Media Lejátszója (WMP) a Real System-tartalom hivatalos „ügyszintézis” regisztrálja magát. Tehát ha a böngésző „audio/x-pn-realaudio” típusú információt kap, akkor a WMP indul el a Real Player helyett.

A Microsoft licencszerződésének értelmében lejátszhatja a Real System-tartalmat – a 4.0-s verziójú. A telepítés során azonban a program ellenőrizi, hogy a gépen van-e már regisztrált program az 5.0-as tartalomra. Ha nincs, akkor bejelezi saját magát, anélkül, hogy a felhasználót erről értesítené. Ez akkor törté-

nik, ha a felhasználónak pre-5.0-s vagy béta-verziója van a Real Player G2-ből, ami képes olyan formátumok lejátszására, amelyekre a WMP nem.

Adam Sohn, a Microsoft szóvivője

szintén a cég a felhasználók érdekében állította át a WMP-t alapértelmezettként a Real Player 4.0 helyett: „a cél az volt, hogy egyszerű és könnyű legyen a felhasználó számára”.

A WMP más médiatípusok alapértelmezett kezelőjének is beállítja magát, például az Apple QuickTime lejátszására.

Sohn állítása szerint a Microsoft nem szándékozik kilőni a G2-t, mivel annak béta-verziója később kerül piacra, mint a WMP. Azt is állította, hogy egy, a G2-ben rejlő hiba miatt nem észlelte a WMP a program új verzióját. Bruce Jacobsen, a Real Networks elnöke szerint viszont ez azzal lenne egyenértékű, mintha minden szoftverfejlesztő cégnek engedélyt kellene kérnie a Microsofttól, mielőtt továbbfejleszti programját. „Egyeszerű szeretnék kijönni a programunk újabb verzióival, anélkül, hogy azt bárki is megkísérlet”, mondta Jacobsen. A Microsoft oldaláról az hangzott el hogy a WMP nem tölti le a Real Playert, így a felhasználók bármikor megnyithatják azt, sőt mi több, áttálíthatják a Windows beállításait is, hogy a Real Player legyen az alapértelmezett.

Nyilvánvaló viszont, hogy a nem szakértő felhasználók egyszerűen a böngészőjükből érik el ezeket az adatokat, tehát a végeredmény mégis csak az, mintha az alkalmazást eltüntették volna. A Real Networks egyébként web-kikötőjén már megjelentette javítóprogramját, mely a Windows minden egyes indulásakor ellenőrizi, hogy ő maradt-e az alapértelmezett alkalmazás a Windows-tartalomra, vagy esetleg a Microsoft már átvette a felügyeletet e téren is...

-bab

## E-vírus – avagy a fertőzés új formája

Az Internet térhódításával a vírusok is új „gazdastre” találhatók, egy felmérés szerint ugyanis már most, de a jövőben még inkább az E-mail lesz a terjedésük leggyakoribb formája. Persze nem kell minden hírreljesnek hitelt adni, az előre beharangozott vírusok például szinte mindig vaklármának bizonyulnak. Sajnos ennek köszönhető az is, hogy az emberek legtöbbször csak legyintenek, ha azt hallják, a vírusok a hálózaton is terjednek.



„Ha Ön kap egy E-mailt, amelynek fejében a JOIN THE CREW szavak szerepelnek, ne nyissa meg, különben azonnal törli az egész winchesterét! Mivel egy merőben új E-mail vírusról van szó, kérem, hogy továbbítsa ezt a levelet minél több helyre, nehogy az Ön lustasága miatt valaki más a vírus célpontjává váljon!” Ez az idézet tipikusan egy „kamu vírus” előhírnöke, amely a benne szereplő képtelen állítás ellenére mégis futótűzként terjed a szörfösök körében. Az E-mail ugyanis – ellentétben a híresztelésekkel – önmagában nem képes arra, hogy kárt okozzon, még akkor sem, ha megnyitjuk és elolvassuk. A magyarázat igazán egyszerű: a levelezőprogram nem végrehajtható állományt, hanem sima szövegfülként kezelik a leveleket. A „Penpal Greeting”, a „Deeyenda”, a „Good Times” és az imént említett „Join The Crew” valamint a jövőben megjelenő társaik épp azért fertőznek, hogy sokan – jóhiszeműségtől vezelve – több tucat helyre továbbküldik őket, sokszor egy postaládában akár 4-5 példányban is megérkeznek. S a levelező csatló állomány (attachment) már bizony vírushordozó lehet.

A National Computer Security Association (NCSA) nemrégiben hozta nyilvánosságra azt a felmérést, amely a számítógépes vírusok új terjedési formáit taglalja. Az Egyesült Államokban 1996-ról 1997-re megdöbbentően megnőtt a vírusfertőzések száma, s történt mindez annak ellenére, hogy a rendszeresen használt anti-vírus programok száma 60 százalékkal nőtt. Az egyre gyakoribb fertőzések hátterében az E-mail áll, amely napjainkra az egyik veszélyforrássá vált. A legnagyobb problémát a szöveg-szerkesztő illetve adatbázis-kezelő dokumentumokhoz kapcsolódó macro vírusok okozzák. A vírusos Word fájlok például a fertőzések mintegy 50 százalékát teszik ki.

Tulajdonképpen azt kell felismerni, hogy az Internet használatával egy új terjedési mód van kialakulóban, vagyis a lehetséges „inputok” száma egyelőre növekedett. Eddig ugye lelkiismeretesen megvizsgáltuk az „idegen” forrásból származó floppy diszketek, illetve egyéb adathordozókat. Ezután arra is figyelünk kell, hogy egy E-mail letöltésével bármilyen fájl eljuthat gépünkre. Persze attól, hogy ott van, még nem terjed. Egy Word macro vírus például csak akkor aktivizálódik, ha bejeljük a Word-be, egy .exe fájl esetében viszont már az is elég, ha elindítjuk. Mielőtt ezt megtennénk, futassunk le egy vírusellenőrző programot. Különösen arra a könyvtárra legyünk tekintettel, ahová az attachment, vagyis a csatló állományok érkeznek.

Szerint mindannyiunkkal előfordult már, hogy megfélekedtünk arról, ami egyébként nagyon fontos a számunkra. Erre kínálnak megoldást azok a mostanában piacra kerülő vírusellenőrző programok, amelyek a levelezőrendszerbe építve, már a letöltés pillanatában elcsípi a fertőző állományokat. A Panda Software (<http://www.pandasoftware.es>) például már forgalmazza azt a programot, amely a Microsoft Exchange, illetve a Microsoft Outlook kliensek építve folyamatosan figyeli és jelzi a virussal fertőzött fájlok megjelenését. Nemsokára egyre több ilyen szoftver is megjelenik, érdemes hát mielőbb beszerezni egyet, legalábbis ezt tanácsolják a CARO (Computer Antivirus Research Organization) szakemberei, akik egy meglepő fertőzési lehetőséget fedeztek fel. A Windows 98 és Outlook 98 használatkor állítólag előfordulhat, hogy egy csatló állományként érkező vírusos .exe fájl a Start-Up-ba kerüljön. A Start-Up-ban ugyebar azok a fájlok találhatók, amelyek a Windows bootolásokkor automatikusan elindulnak, így bekerült vírus is aktivizálódhat. Hogy őszinte legyek, erre én nem sok esélyt látok, hiszen az általam eddig ismert összes levelező programban be lehet állítani, hogy hová érkezzenek a csatló fájlok (aki ezt a Start-Up-ra állítja, magára vessen).

Persze gyanakodni sohasem árt...

Kolma Kornél  
kolma@webmester.hu





# Mr. Álomkönyv, és társai

## „Itt jártunk...”

Újra itt van, újra itt van a vendégkönyv...

Nos, mivel itt van, úgy gondolom, bemutatom, hiszen ő *Mr. DreamBook*. Aki megvalósítja azt az álmodat, hogy nem egy teljesen leterhelt, lassú szerveren van a könyves-ked, amelyet órákon át töltöget a géped, csak azért, hogy megkukkoldhasd, „mi a pálya”: <http://www.dreambook.com>.

Ez a nemrégiben kialakított szerver a te álmod is, úgyhogy mihamarabb cselekedj! Add meg nekik az e-mail címedet, és ők – jó lenne neki valami újat írni, de ismét csak az a helyzet, hogy – adnak cserébe neked egy HTML-kódot, amelyet már rutinosan elhelyezhetsz. Majd indulhat a verseny az idővel és a grafomániások népes hadával, amely arra vágyik, hogy a te dreambookodba írjon...

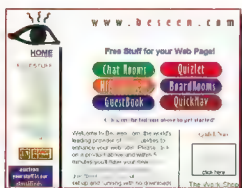
De miért kell álmodni, s messzi vizekre evezni, amikor vendégkönyv immár ideháza is van?!

Hogy hol? Nos, az ingyenes webhelyet is biztosító Extra Bt (<http://www.extra.hu>) a CovySoft-tal (<http://www.covyssoft.com>) együttműködve létrehozta az első magyar vendégkönyv szolgáltatást, amit bárki használhat. A két cég ismét bebizonyította: jelentős szerepet akarnak felvállalni a magyarországi Internet fejlődésében. Ha Ön is szeretne ingyenes vendégkönyvet, nem kell mást tennie mint kitölteni a szokásos formát a <http://pgs.extra.hu> homepage-en.

## „Őn a 2. látogatónk...”

Az álom-vendégkönyvhöz nagyon hasonló módon tehetünk szert saját vendégkönyvlátlóra. Escatink hívják (<http://www.escati.com>), és a messzi Thaiföldön lakozik!

Jó néhányan ismerjük azt a problémát, hogy olyan web-szerveren építkezzünk, amely nem nyújt számlálót, vagy ha nyújt, akkor folyton lenullázódik, összeviszsa ír ki mindent, nem számol, vagy meg sem jelenik! E probléma megoldására tervet készít az Escati. Hogy hogyan lehet a tiéd? Hát azt már biztosan tudod, de ha esetleg mégsem, akkor itt egy kis emlékeztető:



1. E-mail megadása
2. HTML-kód megszerzése e-mailen keresztül
3. Bepakolása az oldalba
4. Mindent bele, egy kis matek: számoljunk! :-)
5. Üldögélés a karosszékben, és figyelés, hogyan nőnek a számok a counterünkön!

## BoardRoom vagy MessageBoard?

A válasz: a kettő ugyanaz, tehát ezzel ne gatyázzatok, hanem inkább azt kérdezzétek, hogy Ingyen vagy nem ingyen? Hát persze, hogy ingyen, különben nem írtam volna meg ezt a cikket! :-)

Ha maradt még némi bizonytalanság az elnevezéssel kapcsolat-

ban, akkor a két angol szó helyett próbáljuk meg a dolgot megközelíteni azzal, hogy „üzenetrögzítő”, hiszen ezen a boardon üzeneteket hagyhat, mégpedig egyetlen kattintással. Persze több annál, itt – hasonlóan a Chatroomhoz – csevegthetsz, vitázhat, fórumokat, FAQ-tál indíthatsz el, csak nem élőben, hanem rögzített formában! Ez persze egyrészt előny, hiszen nyomot hagysz magad után, vagyis az üzenetváltásokat szépen lassan mindenki észlelheti, ha meglátogatja oldalunkat, és érdeklődik a fent említett hírek után. Teendődink a már megszokottak: elmegyünk erre az oldalra, amit a Bescen stábját lát el: [www.bescen.com](http://www.bescen.com).

Itt rákattintunk a „get a free boardroom”-ra, és kitöltünk egy rövid űrlapot, ahol megadjuk az e-mailünket is, amire megérkezik a vár HTML-kód, a saját BoardRoom HTML-kódja.

Miután megkaptuk, mi legyen vele? Tűzd bele valamelyik oldaladba, amelyikbe szándod, és máris nyomatathatod a szöveget, ill. az üzeneteket egymásnak. Erre a kis „progira” szükség lesz, hogy ismét néhány pontos pontot kapj a világ legjobb honlapjához vezető úton...

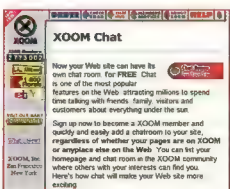
## Saját csevejszoba

Lassan úgy tűnik, hogy kimerítettük (új)font az ingyenes lehetőségek tárházát, de semmi vész, hisz „nincs véget, csak ha magad is bevégezd” :-).

Amit most ajánlok a kedves nagyerdeműnek, az egy saját Chatroom, amely felületében hasonlít az Internet Relay Chathez, csak éppenséggel itt te vagy az úr, vagyis ez egy saját csevejszoba, a saját oldalra!

Elég egyszerű „felinstallálni”, ugyanis nem kell – hiszen ezt is egy HTML-kód formájában kapod meg, amit el kell helyezned valahová honlapod berkeiben! Ezt a szolgáltatást is Xoom nyújtja. Nincs kritériuma annak, hogy a tiéd legyen a „nagy”, csak az, hogy tagja leszel a Xoomnak (persze 100% free), amiért ezenkívül kapsz még 11 MB tárhelyet a szerverükön! :-)

Nos, miután elvezettünk a <http://xoom.com/chat/> kikötőbe, és feliratkoztunk a Xoomhoz, kapunk egy passwordot és egy usernevet, amit mi választhatunk meg, és amit a bejelentkezéshez használunk. Ezek után bárki kedvére építheti az itt lévő oldalát, de emellett kérhet és kaphat egy Chatroomot! Kérésre a már említett HTML-kódosorostól küldik el, és máris indulhat a buli, a fan klub, a fórum, azt kezdünk a lehetőséggel, amit csak akarunk, s az egész a mi bizniszünk!



Persze, ahogy mondja a sokat látott amerikai, ingyenbéd nincs, a cseti-lehetőség megteremtése mellé kapunk egy kis reklámcsíkot is a honlaponkunkra, de ez legyen a legkisebb gond. Ennyi pluszba ez a kis minusz csak befér...

Szende Csaba  
szendecs@elender.hu

1998. SZEPTEMBER ... 35



Mit érdemes tudni a Javáról?

(hatodik, befejező rész)

# Kávéház

## A Linux új hajnala

A Linuxot nehéz installálni, nem nagyon van rá alkalmazás, és felhasználói interfésze meglehetősen kezdetleges. Ez mégsem tántorította el az adatbázis-fejlesztő Informixot, az Oracle-t és a Netscape-et, hogy bejelentse: már megtette, illetve a jövőben el fogja végezni termékei portolását Linux alá. Egy másik nagyvállalat, a Computer Associates International is bejelentette, hogy elkészíti Ingres II (régebben Open Ingres) nevű termékét Linuxra.

A Netscape és az adatbázis-fejlesztők támogatása segít legitimizálni a Linuxot, mint életképes alternatíva a vállalkozói szféra számára. Más kezdeményezések (Gnome, KDE) a következő években megoldják a nehéz telepítettség és felhasználói interfész problémáit. Ha mindez sikerül, akkor a Linux egy valóban vonzó termék lesz a vállalkozások számára is, és remélhetőleg nemcsak egyetemisták játékszerének fogják tekinteni.

A Gnome, a KDE (K Desktop Environment) és más freeware vagy nyitott forráskódú kezdeményezéseket önkéntes együttműködő csoportok hozták létre, amelyek azt tűzték ki célul, hogy a Linuxnak olyan külsőt adjanak, ami a Windows 95, a Unix Motif vagy akár az Apple Macintosh felületére hasonlít – a felhasználó választása szerint. A Caldera már be is jelentette, hogy következő verzióhoz a KDE-t adja.

Habár megfigyelők szerint a nagyvállalatok még mindig ódzkodnak tőle, hogy ingyenes programokat engedjenek be ajiókra, a Linuxot már ma is rengeteg helyen használják például intranet kiszolgálónak vagy olyan szolgáltatásokra, amelyek nincsenek túlságosan szem előtt. Ahogy a nagyobb fejlesztők elkezdik támogatni a Linuxot, az úgy fog néni a vállalati rendszergazdák szemében is. Ebben sokat segít az Oracle támogatása. Szóvivőjük szerint egyébként a cég az év utolsó negyedére tervezzi kihozni az Oracle 8-at Linux alá, és ezt több más alkalmazás is követni fogja. Kevin Tsurutome, a Netscape vezető termékmenedzser szerint a cég szerverszálladja 1999 elejére lesz elérhető a Linux operációs rendszeren.

Ha az Oracle, a Netscape és a többiek valóban bevalják ígéretüket, és rendszereik megjelennek Linux-platformon, a Linux teljes mértékben Windows-alternatívává válik minden olyan esetben, amikor egy közepes méretű vállalkozás Intel alapú számítógépre épülő adatbázis-megoldást után kutat.

Balogh Attila Balázs

GNOME:	<a href="http://www.gnome.org">www.gnome.org</a>
KDE:	<a href="http://www.kde.org">www.kde.org</a>
Informix:	<a href="http://www.informix.com">www.informix.com</a>
Oracle:	<a href="http://www.oracle.com">www.oracle.com</a>
Netscape Communications:	<a href="http://www.netscape.com">www.netscape.com</a>



Márciusi számunktól kezdődően próbáljuk 20 pontban összefoglalni a kilencvenes évek legnagyobb durranását, remélve, hogy írásunk alapján betekintést nyerhet eme új technológiába. Mostani számunk az utolsó két fejezet elbeszélése alapján eljut a húszadik pontig, s addig a végkövetkeztetésig, hogy – bár az még nem pontosan látszik miként – de minden bizonnyal van jövője a Jávának. Elő tehát egy csésze finom kávéval, s jöhet a java.

19.

## Hány szójátékot eredményezett eddig a Java?

Túl sokat...

Ebben mindenki bűnös. A szót a Sun kezdte el ragozni a JavaBeannel, a Joe-val és a HotJávával. A többi szoftverfejlesztő sem akart lemaradni, így jött a Symantec a Visual Caféval és az Espressoval, a Borland a Latte (tej) nevű termékével, majd a Lotus a Kónával. Ami pedig a sajátját illeti, hát a Java népszerűsége arra késztetett mindenkit, hogy egészen addig írjanak róla, amíg ki nem merítik az egész kávé-metaphorát. Igaz, ez körülbelül egy hónapig tartott, de azért talán várható még újdonság.

Természetesen a C++ évek óta tartó dominanciája után az egész ágazatnak jól jött ez a játékos név. A szójáték díjra persze ugyanúgy jelölhetnék a pókháló (web) és a szörfözés szavakat is. Mégis, a Java abban különbözik ezekről, hogy a legmegkapóbb és teljesen értelmetlen főcímetek ő ösztönzi a lapokban.



20.

## Van a Javának jövője?

Egészen idáig a Java legfőképp csak a Weben volt jelen, de a Sunnak sokkal nagyobb tervei vannak a jövőre nézve, mint amit a programcsokák jelentenek.

A Sun azt akarja, hogy a Java mindenben fusson, ami rendelkezik mikroprocesszorral, ideértve a kiszolgálókat, rádiótelefonokat, személyi hívókat, hálózati számítógépeket, chip-kártyákat és a web-tévet.

Az igazi kérdést nem is az jelenti, hogy hány hardveren jut majd a Java, hanem az, hogy lesz-e elég Jávában írt alkalmazás. 1998. januárjáig a Sun állítása szerint több mint 100 Java-licenc létezik, és 40 000 Java-programozó. Ezek a programozók minden valószínűség szerint sokféle programot készítenek, melyek talán majd kiválthatják a jelenlegi asztali- és kiszolgáló-alkalmazásokat.

Mégis inkább a minőség a mérvadó nem pedig a mennyiség, még akkor is, ha a tények ez ellen szólnak. Attól függetlenül, hogy mekkora figyelmet keltett a Java, még több évek kell eltelnie, hogy általánosan elfogadják. A Microsoft 1985-ben jelentette be a Windowst, de még további öt évek kellett eltelnie, míg megjelenítette a 3.0-as verziót.

Az ellenkezője is igaz lehet: az OS/2 vagy a HyperCard például legalább akkora port kavart, mint a Java, mégis hamar eltűnt a sülyesztőben. Ezt ugyan nehéz elképzelni ma, amikor hirtelen ennyien kezdtek el Java alatt fejleszteni, de megőrténhet, hogy az érdeklődés alábbhagy: jelenlegi sikere attól függ, hogy a Sun mérnökei mennyire tudnak megfelelni azoknak az elvárásoknak, amelyeket a cég marketingigéretei hirdettek.

Ha sikerül, a Java-platform a Windows vetélytársává válhat a következő évtizedben. Ha nem, akkor a Jáváról hamarosan múlt időben beszélhetünk. Úgy tűnik, ennyire egyszerű.

Lehet, hogy a Jávába fektetett tanulás időpocsékolás? Nem hinném. Ahogy az Internet és a hálózatok megváltoztatják az emberek információhoz, számítógéphez, telefonhoz való hozzáállását, új ötletekre van szükség, és a Java egy teljesen új szemléletet hozott. Valószínű, hogy sokat fog változni, tovább-, esetleg visszafelé, talán még a Microsoft is elfogadja, de szerintem mégis használni fogjuk a Jávát – ilyen vagy olyan formában, több vagy kevesebb ideig...

Balogh Attila Balázs

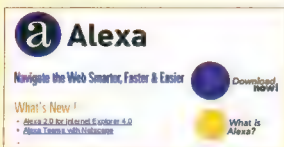


**Mire jó még az e-mail?**

Régi olvasóink jól tudják már, hogy e-mailben nem csak levelezni lehet, hanem az Internet szinte összes szolgáltatását (pl. World Wide Web, FTP, Usenet) el lehet érni. Ezzel kapcsolatban írtunk is már sokat, de az elmúlt hónapokban annyi levél érkezett (amelynek okozója valószínűleg az ingyenes e-mail lehetőségek elszaporodása), hogy egy rövidke megemlékezés erejéig most ismét visszatérünk a témára. Mindjárt az elején be kell vallanom, hogy én sem az anyatejével szívtam magamba a „tudományt”... Az első kiindulópont (több nem is lesz, hiszen egy bőven elegendő) a Doctor Bob által rendszeresen frissített Accessing Internet by E-mail (Internet-elérés e-mailben) című dokumentum. Ebben a közel 60 kilobájtos írásban benne van mindaz, amire egy e-mail eléréssel rendelkező felhasználónak csak szüksége lehet. Az olyan „hagyományos” szolgáltatások, mint az FTP, a World Wide Web, a WAIS, az Archie, a Gopher, a Usenet vagy a Finger mind e-mailben is használhatók, de ezenkívül számos más szolgáltatás is elérhető e-mail útján, amely inkább már a speciális kategóriába tartozik (pl. német-angol szótár, ingyenes honlap, emlékeztető, egy csomó játék, fax, árfolyamok, névtelen e-mail stb.). Az eredeti – angol nyelvű – dokumentumnak szerencsére létezik magyar változata is (hála és köszönet érte Toldy Lajosnak), ezt a következőképpen szerezhetjük meg. Küldjünk egy e-mail-t a BobRankin@MHV.net címre, a Subjectbe (a levél tárgya) írjuk be, hogy „send aemail.hu”, a leveletést pedig hagyjuk üresen. A választ levél általánban tíz percen belül megérkezik, természetesen, ha az eszperanto vagy a görög jobban megy, azt is lekérhetjük...

**Alexa: okosabban, gyorsabban, könnyebben**

Az Alexa ingyenesen elérhető szolgáltatás, amelynek segítségével a szörfözés gyorsabbá, könnyebbé és ésszerűbbé válik, legalábbis ezt ígéri a készítő. Azt, hogy ebből mi igaz, hamar megtudhatjuk, ha letöltjük a szükséges kliensprogramot a <http://www.alexa.com> címről, amely kizárólag a Netscape Navigator és az Internet Explorer 3.0-s vagy annál magasabb verziójú változataival hajlandó együttműködni. Ez még nem is lenne gond, hiszen a szörfözők kb. 90 százaléka úgyis ezt használja, az már annál inkább, hogy csak a 32 bites Windows alatt hajlandó működni. Ha sikerült munkába állítani, akkor viszont már nincs sok gond vele. Nem is tudom, hogy birtam ki eddig nélküle. Alexa ugyanis szörfözés közben folyamatosan hasznos háttérinformációkat közöl az adott site-ról. Azt is megmondja, hogy hová érdemes még elnéznie, felteve, ha ugyanaz a téma továbbra is érdekel. Ha egy hálózsem éppen nem jön be (ilyenkor villan be a sokak által már ismert „404 Not Found” üzenettel), akkor azt megpróbálja a saját átmeneti tárolójából letölteni. Hát nem csodálatos? Mindenképpen egy rakás hirdetés is a nyakunkba zúdítanak, de legalább nem vaktában lövöldöznek, hiszen a reklám típusát annak alapján döntik el, hogy engem mi érdekel. Egyébként Alexa teljesen önellátó; amikor a kliensprogramnak új változata jelenik meg, önmagát frissíti (szerencsére csak apró kódarabok formájában). Webmesterek figyelem! Ahhoz, hogy Alexa jó „narrátor” legyen, néhány apró kódszót érdemes az oldalba fűzni, természetesen erről külön fejezet készül.

**Böngésző-tippek**

Az e havi Tippek, trükkök megírása idején még csak bizonytalan határidők hangzottak el a 5.0-s böngészők megjelenésével kapcsolatban, de az biztosnak látszik, hogy októberben már bárki kipróbálhatja az Internet Explorer, mind a Navigator legfrissebb változatát, addig azonban még a „majdnem jelesek” lehetőségeiről írunk.

**Internet Explorer:**

Az Explorer már alapban is tartalmaz néhány érdekes web-címet az ún. Quick Linksben (gyors linkek). Ezeket természetesen mi magunk is bővíthetjük, illetve saját izlésünkhöz igazíthatjuk. Kattintsunk a View/Options menüre, majd a Navigation fülre, végül pedig a Page listbox jobb oldalán található lefelé nyílról. Ekkor előtűnik a Quick Links lista, amelyben egy-egy sor egy-egy lehetséges elemet jelent. Ide kell beírni a link nevét, valamint a hálócímet. Előfordulhat, hogy a Quick Link rész alaphelyzetben nem is látszik, ilyenkor az egeret a Toolbar (eszköztár) alsó részére kell vinni, majd a dupla nyíl megjelenése után „elő kell húzni”.

Ha a Yahoo! katalógusában szeretnénk keresni, elegendő beírni a „go kulcsszó” szavakat, ilyenkor az Explorer automatikusan felkeresi a Yahoo! site-ot, majd a „kulcsszó” alapján kezdi meg a kívánt oldalak felkutatását (a go helyett egyébként a find, illetve a kérdőjel is használható).

Bizony, ha gyakran használjuk az Explort, de különösen annak levelezőjét, az Internet Mail, akkor érdemes néhány „gyorsbillentyűt” (hotkeyt) begyakorolni. A Ctrl-O például megnyitja, a Ctrl-D törli az aktuális üzeneteket. A Ctrl-M a levelek küldésére és fogadására szolgál. Tulajdonképpen kár is tovább sorolni ezeket, hiszen a menüben minden funkció mellett ott virít a gyorsbillentyű-kombináció is (már persze, ha van ilyen).

**Netscape Navigator:**

Java applettek írása közben gyakori gond, hogy fordítás után a böngésző még a régi .class fájlokkal dolgozik. Ha azonban a Reload gombra a Shift nyomva tartása mellett kattintunk rá, akkor a Navigator mindig a legutoljára lefordított fájlt olvassa be (tehát nem a Cache-ből dolgozik).

Bár Magyarországon még elég ritka, mégis vannak közöttünk olyan szerencsés emberek, akik állandó Internet-kapcsolattal rendelkeznek. Számukra lehet hasznos, hogy a legtöbb levelezőprogramot – így a Communicator Messenger-t is – rá lehet venni arra, hogy a leveleket bizonyos időközönként automatikusan letöltsse. Nézzük sorjában, mit is kell tenni ilyen esetekben. Először is baktassunk el az Edit/Preferences menübe, itt válasszuk ki a Mail & Groups-Mail Server opciót. Ekkor megjelenik egy Mail Server nevű ablak, amelyben először a More Options, majd a More Mail Server Preferences részre kell kattintani. Tessék figyelni, már a célnál járunk! A búvós menü a Check for Mail Every felírat mellett található. Ide kell beírni a számot, amely megadja, hogy hány perccenként szeretnénk automatikusan letölteni leveleinket (a változtatások érvényesítése érdekében klikkeljünk kétszer az OK-ra). Ezt követően a számítógép három különböző módon jelzi az új levél érkezését. Először is csilingel (feltéve, ha van valamilyen hangtétlő eszköz a gépben), a Component Barban a Messenger ikon mellett megjelenik egy lefelé mutató zöld nyíl, végül Windows 95 és Windows NT alatt a Taskbar jobb szélső részén (ahol egyébként a dátum is látható) egy aprócska, de azért felismerhető boríték tűnik elő. Ha valakit zavar az állandó csilingelés, akkor az Edit/Preferences/Mail & Groups/Preferences dialógusablak Mail & Groups részében található Enable Sound Alert When Messages Arrive opció kikapcsolásával tudja megszüntetni azt.

**Kolma Kornél (kolma@webmester.hu)**



Tavaly tavaszi indítása óta soha ennyivel nem növekedett a Magyar Címtár (MaCI), a nyári két hónap alatt megközelítőleg 500 új web-címet kaptunk. Persze az érkező levéláradatban volt e-mail cím, sőt lakáscím is, volt aki halványos akarta regisztráltatni magát, ezért – úgy érezzük – ismételen fel kell hívniuk olvasóink figyelmét a MaCI felállítására vonatkozó szabályokra, mert ez az egyszerű művelet még most sem megy mindenkinek. Tehát a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) oldalon keresztül be-megyünk a magyar Címtárba, és az ott található „úriap” segítségével megadjuk a lap két-három szavas elnevezését, és a hozzá tartozó web-címet. De!

1. A címtárban már szereplő oldalakat csak akkor kéne regisztráltatni meg egyszer, ha változott a címké!.
2. Nem kérünk e-mail címet, lakáscímet, csak és kizárólag URL-címet!
3. Felesleges oldalunkat X. Y. honlapjának „homopédzsének” nevezni, mert a MaCI-ban ulyis honlapok vannak...
4. Kerüljük az olyan semmitmondó zárolásos kiegészítéseket, hogy „sok érdekes információval, rengeteg linkkel...” Az ilyeneket legfeljebb akkor hagyjuk benne a megnevezésben, ha konkrét (pl. foci-link, autós oldalak stb.)
5. Egy oldalt ne próbáljunk meg 62 féle néven regisztráltatni, mert ha észrevesszük, ulyis csak egy marad, esetleg nem az az, a elnevezéssel, ami leginkább jellemző.
6. A csupa nagybetűs megnevezést csak beírjuk a MaCI-ba, a többi mások né!
7. Miképp egy olvasónk is jelezte, mellőzzük a megnevezések elől a felesleges névelőket!
8. Ha sikeresen megadtuk a lap nevét és URL-címet, s elküldtük az e-mailt, ne keressük azonnal a regisztrációt a MaCI-ban (is ha nem találjuk, ne regisztráltassuk a címet még egyszer). Ugyanis bizonyos ellenőrzések után az új címek (azok, amelyek az előző hó 15-18-áig beérkeztek a postafiókunkba), előbb a nyomtatott Internet katalógusban jelennek meg, s amikor a friss IK felkerül a Webré, akkor frissül az új címezzel a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címen található MaCI is.

A MaCI egyébként nem arra való, hogy ingyenesen reklamozzák magukat a honlap-építők, meg csak nem is arra, hogy teljes katalógust adjunk a web-felülről, hanem arra, hogy olvasóink lássák: ma már a magánnyomozóktól a betonútépítőktől, a homeopátia orvosoktól az állatvédőktől, a Rock and Roll táncosoktól a futókig mindenki látható a Világban egy-egy szegletében. Kérjük olvasóinkat, hogy a MaCI-ba való regisztrációt az a törekvésünket segítsék!

# A mi MACI-nk (16. pótkötet)

Ádám Melrose Place oldala  
[www.extra.hu/melrose](http://www.extra.hu/melrose)  
Adat.com Kft. Internet Áruház  
[www.datcom.hu](http://www.datcom.hu)  
Adorján Rita és Koós Miklós  
[www.extra.hu/koos](http://www.extra.hu/koos)  
Agro Göcsej Kft.  
[webbusiness.webtime.net/agrogocej/](http://webbusiness.webtime.net/agrogocej/)  
AgroTourism (Falusi – Agro Őko Turizmus)  
[www.agroservice.hu/agtur.htm](http://www.agroservice.hu/agtur.htm)  
Alag3 Web Server (Új cím)  
[alag3.mla.kfki.hu](http://alag3.mla.kfki.hu) (148.6.76.109)  
Alba Sziti  
[www.datatrans.hu/albasziti](http://www.datatrans.hu/albasziti)  
Alex The Visor web  
[www.extra.hu/alexv](http://www.extra.hu/alexv)  
Algoritmus hírek.tvnet.hu  
Állásajánlatok állatorvosok számára  
[vet.info.hu/home/allas.htm](http://vet.info.hu/home/allas.htm)  
Állatorvos nyilvántartás  
[vet.info.hu/nyilv.htm](http://vet.info.hu/nyilv.htm)  
Állatorvosi honlapok az Interneten  
[vet.info.hu/home/aohpg.htm](http://vet.info.hu/home/aohpg.htm)  
Állatorvosi Információs Oldalak  
[vet.info.hu/index.htm](http://vet.info.hu/index.htm)  
Állatorvosi rendezvények 1998-ban  
[vet.info.hu/naptar/1998.htm](http://vet.info.hu/naptar/1998.htm)  
Almási Csád  
[www.nexus.hu/almasi](http://www.nexus.hu/almasi)  
Amerikai Nagykövetség, Budapest  
[www.usis.hu/](http://www.usis.hu/)  
Amice kreativitás Web oldala  
[www.extra.hu/amicekreativitas](http://www.extra.hu/amicekreativitas)  
AmigoSoft infobank  
[www.amigosoft.hu](http://www.amigosoft.hu)  
Ametl Hangposta Kft.  
[www.ametlvrm.com](http://www.ametlvrm.com)  
Anypage  
[www.tozelek.com/capak/anybody](http://www.tozelek.com/capak/anybody)  
Anypage (új cím)  
[www.extra.hu/anybody](http://www.extra.hu/anybody)  
Aqualine Pool Uszodatechnikai Kft.  
[www.extra.hu/aqua](http://www.extra.hu/aqua)  
Arnóti Papírmolna – valódi kézzelírt papírok  
[www.nexus.hu/vg](http://www.nexus.hu/vg)  
Aroma Food Kft.  
[webbusiness.webtime.net/aroma/](http://webbusiness.webtime.net/aroma/)  
ArtLine [www.extra.hu/artline/](http://www.extra.hu/artline/)

Árva Zsolt  
[www.nexus.hu/008/index.htm](http://www.nexus.hu/008/index.htm)  
Atellana Táncszínház  
[www.nexus.hu/atellana](http://www.nexus.hu/atellana)  
Autodekor  
[www.extra.hu/autodekor](http://www.extra.hu/autodekor)  
Axial-2000 Világítástechnikai Kft.  
[www.extra.hu/axial](http://www.extra.hu/axial)  
Az Apokalipszis Iskolája  
[www.euroastra.com/apoka](http://www.euroastra.com/apoka)  
Az első magyar Dina Meyer oldal  
[www.geocities.com/nashville/9699/dinameyer.htm](http://www.geocities.com/nashville/9699/dinameyer.htm)  
Az ötödik (Jubileumi) Játék Banánok Nélkül  
[www.nexus.hu/jbn5/](http://www.nexus.hu/jbn5/)  
Azur Hotel, Siófok  
[www.siofok.com/azur](http://www.siofok.com/azur)  
Background Music Valley  
[www.extra.hu/homea](http://www.extra.hu/homea)  
Badics Zoltán  
[www.nexus.hu/badics/](http://www.nexus.hu/badics/)  
Balla Demeter fotográfus galériája  
[w3.datanet.hu/~balladem](http://w3.datanet.hu/~balladem)  
Balai Győző  
[www.extra.hu/keksarkany](http://www.extra.hu/keksarkany)  
Bandze IRC csatorna hivatalos lapja  
[www.angelfire.com/in/bandzeirc](http://www.angelfire.com/in/bandzeirc)  
Barabú termékek Magyarországon – új felület és tartalom  
[www.barabu.hu](http://www.barabu.hu)  
BaseSoft [www.extra.hu/basesoft](http://www.extra.hu/basesoft)  
Baumgartner Tamás  
[www.extra.hu/bgartner](http://www.extra.hu/bgartner)  
Benedek Mátys  
[www.extra.hu/bergs/](http://www.extra.hu/maty</a><br/>Benke-Web címgyűjtemény – domain név! zsolt.benke.com<br/>Bergsmann György<br/><a href=)  
Besting Ingatlanközvetítő Iroda  
[www.tabulas.hu/best-ing/](http://www.tabulas.hu/best-ing/)  
Betonopus Bt. – Betontechológiai és Kőzet-alkalmazástani Mémókiroda  
[www.mgx.hu/betonopus](http://www.mgx.hu/betonopus)  
Betti [www.extra.hu/tyke](http://www.extra.hu/tyke)  
Big Fish Bt. Adottáncsadás-könyvelés  
[www.extra.hu/bigfish](http://www.extra.hu/bigfish)  
Birtók József  
[www.extra.hu/birtokj](http://www.extra.hu/birtokj)  
Birwin Kft. [www.datanet.hu/ming/](http://www.datanet.hu/ming/)  
Blood [www.nexus.hu/blood](http://www.nexus.hu/blood)

20 indok jelen lenni az Interneten  
[www.plus.ro/indok.html](http://www.plus.ro/indok.html)  
3D sound Stúdió  
[www.extra.hu/studio3d](http://www.extra.hu/studio3d)  
A jövő irányzatával otthonról dolgozhat [ly.to/get](http://ly.to/get)  
A Jövő Mernőke – a BME lapja  
[www.jm.bme.hu](http://www.jm.bme.hu)  
A magyar állategészségügy fontos oldalai  
[vet.info.hu/home/alink.htm](http://vet.info.hu/home/alink.htm)  
A Magyar Állatorvosi Kamara elnöksége  
[vet.info.hu/kamara/elnoksag.htm](http://vet.info.hu/kamara/elnoksag.htm)

A Négy Muskétás Akrobatikus Rock and Roll Sporttánc Egyesület  
[www.extra.hu/rocky](http://www.extra.hu/rocky)  
ABN-AMRO Magyar Élet- és Nyugdíjbiztosító Rt. Veszprém Megyei Igazgatósága  
[webbusiness.webtime.net/biztosito/](http://webbusiness.webtime.net/biztosito/)  
Achilles center  
[www.nostromo.jpte.hu/~dent](http://www.nostromo.jpte.hu/~dent)  
Achos  
[www.matav.hu/uzlet/sugo/achos](http://www.matav.hu/uzlet/sugo/achos)  
Ács Ákos (zene, autó, film...) [www.extra.hu/acsak](http://www.extra.hu/acsak)



Bódi Péter (Több száz link)  
[www.nexus.hu/bodpet/](http://www.nexus.hu/bodpet/)  
 Bojli [www.extra.hu/bojli](http://www.extra.hu/bojli)  
 Boldog Ferenc és családja  
[www.extra.hu/fboldog](http://www.extra.hu/fboldog)  
 Bóna Vasker Kft. [bona.matav.hu](http://bona.matav.hu)  
 Bonanza Banzai  
[www.sc.bme.hu/szala/bonanza](http://www.sc.bme.hu/szala/bonanza)  
 Borosán Péter  
[alpha.dlink.hu/~pborosan](http://alpha.dlink.hu/~pborosan)  
 Borsod Volán Személyszállítási Rt.  
[www.borsodvolan.hu](http://www.borsodvolan.hu)  
 Borvirág Borközpont  
[www.borvirag.hu](http://www.borvirag.hu)  
 Budafok Anno...  
[www.extra.hu/tata/budafok.html](http://www.extra.hu/tata/budafok.html)  
 Budakeszi Állatorvosi Rendelő  
[vet.info.hu/praxis/bdkszi.htm](http://vet.info.hu/praxis/bdkszi.htm)  
 Budafürszi Kisállat Klinika  
[vet.info.hu/bkklm.htm](http://vet.info.hu/bkklm.htm)  
 Budapest Nemzetközi Vásár  
[www.bnv.hu](http://www.bnv.hu)  
 Budapesti Állatkórház  
[vet.info.hu/praxis/bpakzhz.htm](http://vet.info.hu/praxis/bpakzhz.htm)  
 Bükksöd község és Teleház  
[www.c3.hu/~bukk\\_haz/](http://www.c3.hu/~bukk_haz/)  
 Búroteam Ingatlanforgalmazás  
[www.datanet.hu/buroteam](http://www.datanet.hu/buroteam)  
 By-Py's homepage...  
[www.extra.hu/bypyshock/](http://www.extra.hu/bypyshock/)  
 C.I.N. Számítástechnikai Kft.  
[business.matav.hu/uzlet/cin/index.html](http://business.matav.hu/uzlet/cin/index.html)  
 Car Section - a legfrissebb  
 újdonságokkal  
[www.extra.hu/mbalint](http://www.extra.hu/mbalint)  
 Casalus Ingatlaniroda és  
 apróhirdetés  
[www.elender.hu/~casalus](http://www.elender.hu/~casalus)  
 CD Bt. Csomagküldő szolgálat  
[www.hpconline.com/cdbt](http://www.hpconline.com/cdbt)  
 CD Navigátor Honlap  
[www.geocities.com/siticonvalley/lab/2058](http://www.geocities.com/siticonvalley/lab/2058)  
 CD Tech C64 Website  
[www.extra.hu/cdtech](http://www.extra.hu/cdtech)  
 CHS Számítástechnikai  
 Disztribúció Kft.  
[www.chs.hu](http://www.chs.hu)  
 Cikasz  
[www.nexus.hu/cikasz](http://www.nexus.hu/cikasz)  
 City Rádió - Miskolc  
[www.cityradio.hu](http://www.cityradio.hu)  
 Coder's World Programozókлуб  
[www.extra.hu/Maniac\\_Page/index.html](http://www.extra.hu/Maniac_Page/index.html)  
 Computer Shop, Békés  
[www.extra.hu/csbekes](http://www.extra.hu/csbekes)  
 Cromotron Bt Homepage  
[cromotron.tvnet.hu](http://cromotron.tvnet.hu)  
 Czákóék  
[www.digitel2002.hu/czako](http://www.digitel2002.hu/czako)  
 Czeto János  
[www.nexus.hu/czeto](http://www.nexus.hu/czeto)  
 Csapó Judit  
[www.extra.hu/jcsapo](http://www.extra.hu/jcsapo)  
 Csati [lpserv.elender.hu/~alex](http://lpserv.elender.hu/~alex)

Cseresznyés Géza  
[www.nexus.hu/cseresznye](http://www.nexus.hu/cseresznye)  
 Csíkszereda  
[clmc.topnet.ro/szereda.htm](http://clmc.topnet.ro/szereda.htm)  
 Csizsárik Zsolt  
[www.extra.hu/cszsolti](http://www.extra.hu/cszsolti)  
 Csolnoki Szervezőgyártó Kft.  
[www.datanet.hu/mcp/csolnok](http://www.datanet.hu/mcp/csolnok)  
 Csurgó Imre  
[www.euroastra.com/imre](http://www.euroastra.com/imre)  
 DeadLock  
[members.xoom.com/deadlock\\_elf](http://members.xoom.com/deadlock_elf)  
 Déli apró  
[www.tiszanet.hu/deliapro](http://www.tiszanet.hu/deliapro)  
 Dennis [www.nexus.hu/akden](http://www.nexus.hu/akden)  
 DiniWorld Wide Web  
[www.extra.hu/diniworld](http://www.extra.hu/diniworld)  
 Discord homepage  
[www.extra.hu/mouse/index.html](http://www.extra.hu/mouse/index.html)  
 Dj Pac-pac [www.nexus.hu/djpaci](http://www.nexus.hu/djpaci)

Etaglas Kft. [www.etaglas.hu](http://www.etaglas.hu)  
 Egely Kft. és dr. Egely György  
[www.ambro.hu/borze/egely](http://www.ambro.hu/borze/egely)  
 Egészség-sziget Alapítvány  
[members.tripod.com/~ESZA/](http://members.tripod.com/~ESZA/)  
 Egom-Tours Idegenforgalmi és  
 Ipari Bt. [webtime.net/egomtours/](http://webbusiness.webtime.net/egomtours/)  
 Egovision Kft. filmgyártás,  
 reklámstudio  
[www.tvnet.hu/~studio](http://www.tvnet.hu/~studio)  
 Egy remés család magyar  
 oldala [www.extra.hu/elbandi/](http://www.extra.hu/elbandi/)  
 Egy x egy - hírteljesi újság  
[egyegy.hungary.com](http://egyegy.hungary.com)  
 Ehleiter Andrea  
[www.extra.hu/EhleiterA](http://www.extra.hu/EhleiterA)  
 Elek város [www.elek.matav.hu](http://www.elek.matav.hu)  
 Elektroncsövek  
[www.extra.hu/temerini/index.html](http://www.extra.hu/temerini/index.html)

Euro Info Service  
[www.euroinfo.hu/](http://www.euroinfo.hu/)  
 Euroland  
[www.extra.hu/euroland/](http://www.extra.hu/euroland/)  
 Evenich Norbert  
[www.extra.hu/owgra](http://www.extra.hu/owgra)  
 Exemplary Homepage Képek Zene  
[www.extra.hu/exemplary](http://www.extra.hu/exemplary)  
 Ezocenter-alternatív gyógymódok  
 rendelője  
[www.nogradnet.hu/~ezocenter](http://www.nogradnet.hu/~ezocenter)  
 Fáció Faipari Kft. (Belső ajtó)  
[www.digitel2002.hu/facio](http://www.digitel2002.hu/facio)  
 Fehérkereszt Állatvédő Liga  
[www.extra.hu/feherkereszt](http://www.extra.hu/feherkereszt)  
 Fejér megyei Diáksport Szövetség  
[www.datatrans.hu/sport/diak](http://www.datatrans.hu/sport/diak)  
 FeliCaVeT Állatorvosi Szolgáltató  
 Kft. Állatklinika  
[vet.info.hu/siver.htm](http://vet.info.hu/siver.htm)  
 Dr. Antal Lóránd  
[vet.info.hu/privat/antal.htm](http://vet.info.hu/privat/antal.htm)  
 Fényes Sándor  
[fenes.home.pages.de](http://fenes.home.pages.de)  
 Fenyőharaszti Kastély Szálló  
[webbusiness.webtime.net/kastelyszallo/](http://webbusiness.webtime.net/kastelyszallo/)  
 Firefox [www.nexus.hu/firefox/](http://www.nexus.hu/firefox/)  
 Firkánin [w3.datanet.hu/~firkanin](http://w3.datanet.hu/~firkanin)  
 Fly&Drive Holidays  
 Utazási Iroda  
[www.chteam.answare.hu/flyanddrive](http://www.chteam.answare.hu/flyanddrive)  
 Foka [www.extra.hu/toka](http://www.extra.hu/toka)  
 Fónix [www.extra.hu/tonix](http://www.extra.hu/tonix)  
 Főzélék/capak  
[www.tozelek.com/capak/palesz](http://www.tozelek.com/capak/palesz)  
 Fueler Best Kft.  
[webbusiness.webtime.net/fuel/](http://webbusiness.webtime.net/fuel/)  
 Futók Honlapja  
[www.extra.hu/futok/](http://www.extra.hu/futok/)  
 Fuvarszervezők Állomáshelye  
[www.extra.hu/katonaf/](http://www.extra.hu/katonaf/)  
 Fuzy Gáspár  
[www.extra.hu/fuzygaspar](http://www.extra.hu/fuzygaspar)  
 Függelgeten Rendőrszakszervezet  
[www.extra.hu/frsz](http://www.extra.hu/frsz)  
 Gaal Domokos Galéria  
[www.datatrans.hu/gaal/index.html](http://www.datatrans.hu/gaal/index.html)  
 Gabesz [www.extra.hu/gabesz/](http://www.extra.hu/gabesz/)  
 Galax vetéstechnika  
[www.galax.matav.hu](http://www.galax.matav.hu)  
 Galdy [www.extra.hu/galdy](http://www.extra.hu/galdy)  
 Gátszegi Ákos Tamás  
 Entertainment and Stain  
[www.nexus.hu/gat/](http://www.nexus.hu/gat/)  
 Geopolita Kft.  
[www.extra.hu/geopolita/](http://www.extra.hu/geopolita/)  
 Glaross Super 45 Bördismű  
 (pénztárcák, háziaságok, stb.)  
[www.nexus.hu/glaross](http://www.nexus.hu/glaross)  
 Global Truck Kft.  
[webbusiness.webtime.net/globaltruck/](http://webbusiness.webtime.net/globaltruck/)  
 GlobeNet Kft. [www.globenet.hu](http://www.globenet.hu)  
 1998. SZEPTEMBER

HÁNYFÉLE HÁLÓZAT  
 KELL AHHOZ,  
 HOGY CÉGE  
 SIKERES LEGYEN?

DJ. Small [www.geocities.com/broadway/balcony/6552](http://www.geocities.com/broadway/balcony/6552)  
 Doctus [www.extra.hu/doctus](http://www.extra.hu/doctus)  
 Dóczy András  
[www.angelfire.com/on/bandze](http://www.angelfire.com/on/bandze)  
 Dombóvári Kisállat Klinika  
[vet.info.hu/doki.htm](http://vet.info.hu/doki.htm)  
 Dr. Watson nyomozóirodája  
[www.extra.hu/drwatson](http://www.extra.hu/drwatson)  
 Drexler András  
[www.nexus.hu/drexler/](http://www.nexus.hu/drexler/)  
 Duck homepage  
[www.extra.hu/duck](http://www.extra.hu/duck)  
 Dunafer SE Jégkorong  
[www.extra.hu/oli123/](http://www.extra.hu/oli123/)  
 Dunaker [www.dunaker.hu](http://www.dunaker.hu)  
 Ecsedy [www.nexus.hu/ecsedy](http://www.nexus.hu/ecsedy)  
 Edicula Ingatlanforgalmazó és Ke-  
 reskedelmi Kft.  
[www.extra.hu/edicula](http://www.extra.hu/edicula)

Elektro-Tel Kft.  
[www.elender.hu/~elektrol](http://www.elender.hu/~elektrol)  
 Élő Erdély  
[www.plus.ro/erdely/index.html](http://www.plus.ro/erdely/index.html)  
 E-misszió  
[www.extra.hu/e-misszio](http://www.extra.hu/e-misszio)  
 Energiagazdálkodási Rt. (EGI)  
[www.egi.hu](http://www.egi.hu)  
 Energy [www.energy.hu](http://www.energy.hu)  
 EniPort [www.eniport.hu](http://www.eniport.hu)  
 Építésszámítógépek  
[www.euroastra.com/telehaz](http://www.euroastra.com/telehaz)  
 Épületautomatika  
[www.elender.hu/~nyers-b](http://www.elender.hu/~nyers-b)  
 Erdélyi Könyvház [www.hhrf.org/konyvhaz/index.html](http://www.hhrf.org/konyvhaz/index.html)  
 Erényi Péter  
[www.erenyi.guards.hu](http://www.erenyi.guards.hu)  
 Erika Molnár  
[members.delphi.com/emo3](http://members.delphi.com/emo3)



Gyopár Vállalkozás [www.angelfire.com/biz/gyopar/index.html](http://www.angelfire.com/biz/gyopar/index.html)  
 Györi Péter [www.nexus.hu/gyp](http://www.nexus.hu/gyp)  
 Gyugyu (utazás.mp3.ray-tracing,CAD) [www.nexus.hu/gyugyu](http://www.nexus.hu/gyugyu)  
 Gyula studio.hu  
 Hajdú-Bihar megyei ILCO klub [www.surgi.dote.hu/ilco/](http://www.surgi.dote.hu/ilco/)  
 Halász István [www.nexus.hu/halasz](http://www.nexus.hu/halasz)  
 HAMCS - Homlokodon A Múzea CSókja - akiket már eltálatl az ihlet, és akiket nem...  
[www.extra.hu/hamcs](http://www.extra.hu/hamcs)  
 Hangszerbolt Music-Expressz [www.extra.hu/musicex](http://www.extra.hu/musicex)  
 Hauberger Gábor [www.fozelek.com/capak/hgabika](http://www.fozelek.com/capak/hgabika)  
 Hawle's Cyber Café [www.extra.hu/hawle/](http://www.extra.hu/hawle/)  
 HBO a moziatoma [www.hbo.hu](http://www.hbo.hu)  
 Hegedűs István dr., ügyvéd [www.angelfire.com/biz/](http://www.angelfire.com/biz/)  
 Hegedűs István  
 H-Interorg Kft. [www.hpconline.com/inter](http://www.hpconline.com/inter)  
 Hirdetési oldalak gyűjteménye [www.extra.hu/raklaci/](http://www.extra.hu/raklaci/)  
 Holden Stúdió [www.holden.hu](http://www.holden.hu)  
 Home/Otthon Kriszti [www.extra.hu/kriszti](http://www.extra.hu/kriszti)  
 Homeopátia [inventra.hu/homeo](http://inventra.hu/homeo)  
 Homi Csemege Kft. [webbusiness.webtime.net/homi/](http://webbusiness.webtime.net/homi/)  
 Horváth Róbert dark és gothic honlap [members.xoom.com/dimitrij](http://members.xoom.com/dimitrij)  
 Hörömpör Gergely református lelkész versei [www.nexus.hu/baradent](http://www.nexus.hu/baradent)  
 Humán Szakemberek Országos Szövetsége [www.extra.hu/human](http://www.extra.hu/human)  
 Humanista Mozgalom [www.humanism.org/hungary](http://www.humanism.org/hungary)  
 Humanizmus ujsag [members.tripod.com/~humjag](http://members.tripod.com/~humjag)  
 Hungarian Business Club [www.hbc.hu](http://www.hbc.hu)  
 Hungarian Human Rights Foundation [www.hhrf.org/](http://www.hhrf.org/)  
 Hungarian KoRn Page [www.nexus.hu/gal/korn/](http://www.nexus.hu/gal/korn/)  
 Hungarian Kraftwerk [www.extra.hu/emperor/index.html](http://www.extra.hu/emperor/index.html)  
 Hungaro-Kábel Rt [www.komel.com/hungarokabel](http://www.komel.com/hungarokabel)  
 Hungarotank [www.datanet.hu/hungarotank/](http://www.datanet.hu/hungarotank/)  
 Hungexpo Rt. [www.hungexpo.hu](http://www.hungexpo.hu)  
 Hunport Inc. [www.euroastra.com/hunport](http://www.euroastra.com/hunport)  
 ICC nyelvizsgák - Kuthy Zoltán honlapja [www.extra.hu/kuthy](http://www.extra.hu/kuthy)  
 ifj.Tállai András [www.extra.hu/tallai](http://www.extra.hu/tallai)  
 Ildy B's Homepage (Riengetag kép) [www.extra.hu/ildy](http://www.extra.hu/ildy)

IMI-soft kalauz az internethez [www.extra.hu/szulyak](http://www.extra.hu/szulyak)  
 Impulzus - a BME Villamoskari HÖK lapja [www.sch.bme.hu/impulzus](http://www.sch.bme.hu/impulzus)  
 Imrei Polgárör Csoport, Pestszentimre [www.extra.hu/polgaror/index.htm](http://www.extra.hu/polgaror/index.htm)  
 Információ Manager [www.angelfire.com/biz/infbrprpos/index.html](http://www.angelfire.com/biz/infbrprpos/index.html)  
 InfoSoft Bt. [www.extra.hu/infosoft](http://www.extra.hu/infosoft)  
 Ingatlan USA Florida [tremaxpro.com](http://tremaxpro.com)  
 Ingyenes tanácsadás [www.myservice.com/gabor](http://www.myservice.com/gabor)  
 Iron Maiden Magyarországon [www.geocities.com/SunsetStrip/Backstage/9121](http://www.geocities.com/SunsetStrip/Backstage/9121)  
 Isten hozott [www.extra.hu/vhpetra](http://www.extra.hu/vhpetra)  
 Istvánfalviné Dr. Szijártó Lilla ügyvéd [www.extra.hu/szliilla](http://www.extra.hu/szliilla)  
 Ittom [www.extra.hu/ittom](http://www.extra.hu/ittom)  
 Jako Balázs [www.extra.hu/JakoBalazs](http://www.extra.hu/JakoBalazs)  
 Java Applet Gyűjtemény [www.extra.hu/appletsgo](http://www.extra.hu/appletsgo)  
 Jávorscsik István\* [www.digitel2002.hu/isti](http://www.digitel2002.hu/isti)  
 Jó barátok [www.digitel2002.hu/jo\\_baral/](http://www.digitel2002.hu/jo_baral/)  
 Jövedelem kiegészítés [www.myservice.com/success/uncle](http://www.myservice.com/success/uncle)  
 Kaltenberg Bajor Királyi Söröző és Serfőzde [www.stardust.hu/kaltenberg](http://www.stardust.hu/kaltenberg)  
 Kama-Szutra [www.nexus.hu/kamas](http://www.nexus.hu/kamas)  
 Kapos InterNet Kft. - Professzionális Internet Oldalak [www.kaposnet.hu](http://www.kaposnet.hu)  
 Karancslapujto [www.extra.hu/karancslapujto](http://www.extra.hu/karancslapujto)  
 Karasz Krisztián [www.extra.hu/kary](http://www.extra.hu/kary)  
 Karika [www.nexus.hu/karika](http://www.nexus.hu/karika)  
 Kattints és Nyerj! [www.naplopek.hu/nyerj/](http://www.naplopek.hu/nyerj/)  
 Kék Piramis Kft. [webbusiness.webtime.net/piramis/](http://webbusiness.webtime.net/piramis/)  
 Kertész Attila [www.ejt.hu/~pocok](http://www.ejt.hu/~pocok)  
 Kesro alias MI Home [www.extra.hu/kesro](http://www.extra.hu/kesro)  
 Keszthely Város Vendéglátó, Idegenforgalmi, Kereskedelmi Iskolája és Kollégiuma [www.kvszk.sulinet.hu](http://www.kvszk.sulinet.hu)  
 Keszthelyi TV - A Balatoni régió televíziója [www.tvkeszthely.hu](http://www.tvkeszthely.hu)  
 KincsKereső - Yahoo! típusú kereső a magyar lapokra [www.webhu.hu/kincs.htm](http://www.webhu.hu/kincs.htm)  
 Kinga lapja [www.nexus.hu/szking](http://www.nexus.hu/szking)  
 Kismacs nyávgó [gyrus.pote.hu/hallgatok/borzas/rumli.htm](http://gyrus.pote.hu/hallgatok/borzas/rumli.htm)  
 Kiss János [klabor2.élet.hu/~kiss](http://klabor2.élet.hu/~kiss)  
 Kiss Viktor [www.geocities.com/capitolhill/senate/9837/](http://www.geocities.com/capitolhill/senate/9837/)

Kittul [www.elender.hu/~flames/](http://www.elender.hu/~flames/)  
 Krnety Adrien és Zsembery Péter [www.nexus.hu/mandm/](http://www.nexus.hu/mandm/)  
 Kmolói Kisállatrendelő [vet.info.hu/komlo.htm](http://vet.info.hu/komlo.htm)  
 Koncz Róbert [www.nexus.hu/kr/](http://www.nexus.hu/kr/)  
 Kőpé(R) fly.to/KoPe  
 Kornelio [www.extra.hu/kornelio/](http://www.extra.hu/kornelio/)  
 Korona Klub Utazási Társaság [webbusiness.webtime.net/korona/](http://webbusiness.webtime.net/korona/)  
 Kossuth Lajos Általános Iskola [pc1.kossuth-szeged.sulinet.hu](http://pc1.kossuth-szeged.sulinet.hu)  
 Kovács 1. Tamás [www.nexus.hu/kovacs1tamás](http://www.nexus.hu/kovacs1tamás)  
 Kovács László, Florida Ingatlan realtorlampa.com  
 Kovács Péter [www.extra.hu/yogo](http://www.extra.hu/yogo)  
 Kovács Róbert online üzlete [www.myservice.com/smith](http://www.myservice.com/smith)  
 Kozák Zsolt [www.TheOffice.net/kozaksz](http://www.TheOffice.net/kozaksz)  
 Könnycím felink az Applegates Kft.-től [www.applegates.hu/felni](http://www.applegates.hu/felni)  
 Kövér Melinda [www.extra.hu/koverm/index.htm](http://www.extra.hu/koverm/index.htm)  
 KRISZ Akták [www.extra.hu/taur](http://www.extra.hu/taur)  
 Kulturális és Vizuális Antropológia Tanszék, Miskolci Egyetem BTK [www.uni-miskolc.hu/~bolcsweb/antropologia/index.htm](http://www.uni-miskolc.hu/~bolcsweb/antropologia/index.htm)  
 Kumin Ferenc [www.nexus.hu/kuminferi](http://www.nexus.hu/kuminferi)  
 Kusztos Dénes [www.applegates.hu/denes](http://www.applegates.hu/denes)  
 Lamberger Kft. - Zászlókészítés [www.extra.hu/lamberger](http://www.extra.hu/lamberger)  
 Lamberia [www.angelfire.com/biz/gyopar/lamberia.html](http://www.angelfire.com/biz/gyopar/lamberia.html)  
 Landmark Világjáró [www.alarmix.net/landmark](http://www.alarmix.net/landmark)  
 Lantos Erzsébet, beszédterápiás [www.extra.hu/lantos/](http://www.extra.hu/lantos/)  
 Leonardo [www.extra.hu/leonardo](http://www.extra.hu/leonardo)  
 Leszák Tamás [www.nexus.hu/caselle](http://www.nexus.hu/caselle)  
 Levi [www.extra.hu/jlev/index.html](http://www.extra.hu/jlev/index.html)  
 Lipnicki Gábor Mix Lapja [members.xoom.com/lipigab/html/](http://members.xoom.com/lipigab/html/)  
 Lóczy Lajos Gimnázium és Idegenforgalmi Szakközépiskola, Balatonfűred [www.loczy.sulinet.hu](http://www.loczy.sulinet.hu)  
 Ludman Zoltán [www.nexus.hu/walker](http://www.nexus.hu/walker)  
 Luxi Dalszöveg Oldala [www.elender.hu/~luxi](http://www.elender.hu/~luxi)  
 Macsek és a 214 GmK lapja [www.geocities.com/SiliconValley/Lakes/1914](http://www.geocities.com/SiliconValley/Lakes/1914)  
 Maddy [www.extra.hu/maddy](http://www.extra.hu/maddy)  
 Maglódi Általános Iskola [www.mtesz.hu/webedu/maglod](http://www.mtesz.hu/webedu/maglod)  
 Magyar Amerikai Református Szövetség [www.hrfa.org/](http://www.hrfa.org/)



Magyar Diablo Páholy  
[www.pok.hu/diablo](http://www.pok.hu/diablo)  
 Magyar Factor Kft.  
[w3.datanet.hu/~mlfactor/](http://w3.datanet.hu/~mlfactor/)  
 Magyar Labdarúgó Szövetség  
[www.mlsz.hu](http://www.mlsz.hu)  
 Magyar Nukleáris Társaság  
[www.ktki.hu/~hnucsc/](http://www.ktki.hu/~hnucsc/)  
 Magyar Póráuditorok Országos Szövetsége honlap  
[www.nexus.hu/maposz](http://www.nexus.hu/maposz)  
 Magyar Speciális Olimpia Szövetség [www.msosz.hu](http://www.msosz.hu)  
 Magyar Táblajátékosok Társasága Egyesület [nexus.hu/mtte](http://nexus.hu/mtte)  
 Magyar Wannabe & Devotee Lapok [www.extra.hu/wannabe](http://www.extra.hu/wannabe)  
 Magyarok Világszövetsége Erdélyi Társasága [proteo.sorosci.ro/kiut/](http://proteo.sorosci.ro/kiut/)  
 Magyarországi Internetezők Magánegylete (MIME)  
[www.euroastra.com/forum.htm](http://www.euroastra.com/forum.htm)  
 Maharishi Transzcendentális Meditációja - Tudományos kutatások, dokumentumok  
[www.extra.hu/tminfo](http://www.extra.hu/tminfo)  
 Majer Zoltán  
[www.extra.hu/zoltan](http://www.extra.hu/zoltan)  
 Majer Zoltán [www.geocities.com/nashville/9699](http://www.geocities.com/nashville/9699)  
 Major Ferenc saját honlapja  
[www.nexus.hu/ferihu](http://www.nexus.hu/ferihu)  
 Marék Veronika rajzlapja  
[www.extra.hu/marek](http://www.extra.hu/marek)  
 Matraszentimre Panzió  
[www.extra.hu/matraszentimre/panzio.html](http://www.extra.hu/matraszentimre/panzio.html)  
 Megálló [www.extra.hu/bartfai](http://www.extra.hu/bartfai)  
 Megyei Jogú Városok Szövetsége  
[www.mjvsz.hu](http://www.mjvsz.hu)  
 Melcom Rt. [www.melcom.hu](http://www.melcom.hu)  
 Mesterházy Ildikó  
[www.extra.hu/mildi](http://www.extra.hu/mildi)  
 Mi vagyunk [www.netreklam.hu](http://www.netreklam.hu)  
 Mikl nemhivatalos William Gibson honlapja  
[www.nexus.hu/mikosz/](http://www.nexus.hu/mikosz/)  
 Mindszentgodisai Állatorvosi rendelő [vet.info.hu/mg\\_vet.htm](http://vet.info.hu/mg_vet.htm)  
 Mobilstar Autótechnikai Kft.  
[www.mobilstar.hu](http://www.mobilstar.hu)  
 Molnár Csaba  
[www.extra.hu/molnarc/](http://www.extra.hu/molnarc/)  
[molnarc.html](http://molnarc.html)  
 Molnár Péter  
[www.nexus.hu/molpepe](http://www.nexus.hu/molpepe)  
 Móricz Tamás  
[www.extra.hu/Moricka](http://www.extra.hu/Moricka)  
 Mp3 [www.extra.hu/mppharom](http://www.extra.hu/mppharom)  
 MP3 Teszt Site  
[members.xoom.com/ryan\\_meg](http://members.xoom.com/ryan_meg)  
 Mpharom  
[member.tripod.com/~Stomi1](http://member.tripod.com/~Stomi1)  
 Multi-Technika Labor Kft.  
[www.extra.hu/mltkft](http://www.extra.hu/mltkft)

Music-Express Hangszerbolt és Zeneoktató Központ  
[www.extra.hu/musicex](http://www.extra.hu/musicex)  
 Műszertechnika Irodatechnika Kft.  
[www.mtit.hu](http://www.mtit.hu)  
 MZSCELLA Müller Zsolt  
 d-eyes.jpte.hu/~mzscella  
 n@plo-PÓK Webstudio  
[www.naplopek.hu/](http://www.naplopek.hu/)  
 Nagy Kati [www.nexus.hu/katy](http://www.nexus.hu/katy)  
 Nagycsaládosok Országos Egyesülete (NOE)  
[www.c3.hu/~noe](http://www.c3.hu/~noe)  
 Nándi Hajlamai Rapbanda  
[www.nexus.hu/hajlam](http://www.nexus.hu/hajlam)  
 Nem hivatalos magyar Star Wars site [members.tripod.com/~starwarsplayers](http://members.tripod.com/~starwarsplayers)  
 Netreklam  
[www.netreklam.home.ml.org](http://www.netreklam.home.ml.org)

OSG Print & Comp BT.  
[www.extra.hu/osgbt](http://www.extra.hu/osgbt)  
 Pacziga Péter  
[leelo.kiskapu.hu/bubuka](http://leelo.kiskapu.hu/bubuka)  
 Pacziga Péter II.  
[www.nexus.hu/pacziga](http://www.nexus.hu/pacziga)  
 Pacsa másképpen  
[www.nexus.hu/atoth](http://www.nexus.hu/atoth)  
 Padlók  
[www.pantax.hu](http://www.pantax.hu)  
 Palócz Pál  
[www.palocz.deltav.hu](http://www.palocz.deltav.hu)  
 Pannon GSM és számítástechnikai szaküzlet  
[www.datanet.hu/varga-comp](http://www.datanet.hu/varga-comp)  
 Panorama Ablakgyártó és Forgalmazó Kft.  
[www.iridium.hu/panorama/](http://www.iridium.hu/panorama/)  
 Papp Attila TF oldalai  
[www.nexus.hu/papa](http://www.nexus.hu/papa)

Petrus (új cím)  
[www.extra.hu/petrus](http://www.extra.hu/petrus)  
 Petya  
[www.angellfire.com/pa/paskopeter](http://www.angellfire.com/pa/paskopeter)  
 PickGuide (Minden Gitárosoknak)  
[www.nexus.hu/gat/guitar/](http://www.nexus.hu/gat/guitar/)  
 Pilisi György  
[www.nexus.hu/gypilisi/](http://www.nexus.hu/gypilisi/)  
 Pilisi István  
[www.nexus.hu/istvanp/](http://www.nexus.hu/istvanp/)  
 Pink Café erotikus magazin  
[pinkcafe.szex.com/](http://pinkcafe.szex.com/)  
 Players, a magyar játékos Web-site  
[members.xoom.com/playershu](http://members.xoom.com/playershu)  
 Plussz [www.plussz.hu](http://www.plussz.hu)  
 Pócze Balázs  
[www.nexus.hu/bpocze/](http://www.nexus.hu/bpocze/)  
 Primavera Balettagyűlés  
[members.xoom.com/igbt97](http://members.xoom.com/igbt97)  
 Primitive  
[members.tripod.com/~yoojo/enter](http://members.tripod.com/~yoojo/enter)  
 Pro Familia Házirosvi Szövetkezet [www.extra.hu/soling](http://www.extra.hu/soling)  
 Profesionális Kft. (IBM Business Partner) [www.professional.hu](http://www.professional.hu)  
 Profiler's Home  
[www.extra.hu/profilerjoe](http://www.extra.hu/profilerjoe)  
 Program Hibák  
[www.extra.hu/programhibak](http://www.extra.hu/programhibak)  
 Prolan Rt. [www.prolan.hu](http://www.prolan.hu)  
 Psion Lapok, Cserháti András  
[www.tolna.net/~cserhati/psion/](http://www.tolna.net/~cserhati/psion/)  
 psionlap.htm  
 Pszichológia  
[www.extra.hu/kovaq](http://www.extra.hu/kovaq)  
 Public Enemy  
[www.public-enemy.com](http://www.public-enemy.com)  
 Public Enemy (magyar verzió)  
[members.tripod.com/~arm97/pe.htm](http://members.tripod.com/~arm97/pe.htm)  
 Quaestor Diákszoport Egyesület,  
 Maklár aries.ekt.hu/rope  
 R and Mayer Kft Home Page (Autóalkatrész Nagykereskedés, Szigetfalom) [www.rmaye.hu](http://www.rmaye.hu)  
 R@Zo zenék és versek  
[www.extra.hu/razo](http://www.extra.hu/razo)  
 Rapp Station  
[www.rapstation.com](http://www.rapstation.com)  
 Rauch Hungária Kft.  
[webbusiness.webtime.net/rauch/](http://webbusiness.webtime.net/rauch/)  
 RDL Magyarország Kft.  
[www.mtav.hu/uzel/rdlhu](http://www.mtav.hu/uzel/rdlhu)  
 Red Love Sexshop  
[sexshop.contact.hu](http://sexshop.contact.hu)  
 Repülőrádió az ultrarövidhullámokon [www.extra.hu/repradio](http://www.extra.hu/repradio)  
 Retro's website  
[www.extra.hu/retro](http://www.extra.hu/retro)  
 Retro's website 2.  
[www.angellfire.com/hi/theretro](http://www.angellfire.com/hi/theretro)  
 Rock Gyémántok fanzine (új cím)  
[www.extra.hu/rockgyemantok](http://www.extra.hu/rockgyemantok)

# CSAK EGY.

# NETWARE 5

## A HÁLÓZATI

## VILÁGEGYETEM KÖZEPE



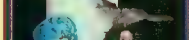
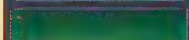
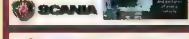
# Novell

Nexus  
[www.nexus.hu/wssr/1.htm](http://www.nexus.hu/wssr/1.htm)  
 Nike [www.nike.hu](http://www.nike.hu)  
 Nippon\_50 - Weboldalfejlesztők Ingyenes Honlapja  
[www.extra.hu/nippon\\_50](http://www.extra.hu/nippon_50)  
 Nothin' Carrot  
[www.extra.hu/hcarrot](http://www.extra.hu/hcarrot)  
 Nyíri [www.extra.hu/nyiry](http://www.extra.hu/nyiry)  
 Observer Budapest Médiaügylet Kft. [www.observer.hu](http://www.observer.hu)  
 Olivér Baross  
[www.digitel2002.hu/olika](http://www.digitel2002.hu/olika)  
 Orczy Casting Agency - on-line modell ügynökség  
[www.tvnet.hu/~agency](http://www.tvnet.hu/~agency)  
 Oroszvári Ernő  
[www.nexus.hu/oromat/](http://www.nexus.hu/oromat/)  
 Országos Szórádátózelei Központ [www.nexus.hu/orsk](http://www.nexus.hu/orsk)

Papp Kereskedelmi és Termelő Kft. [webbusiness.webtime.net/pappker/](http://webbusiness.webtime.net/pappker/)  
 Paulin Kft.  
[webbusiness.webtime.net/paulin/](http://webbusiness.webtime.net/paulin/)  
 Pázmánd  
[www.euroastra.com/pazmand](http://www.euroastra.com/pazmand)  
 Pekkeré Sovák Gitta festményei  
[www.extra.hu/psgitta](http://www.extra.hu/psgitta)  
 Penna - a magyar Net kortárs irodalma A - Z [www.extra.hu/penna](http://www.extra.hu/penna)  
 Perfect - Security Biztonsági Szolgáltatás [www.elender.hu/~perfect](http://www.elender.hu/~perfect)  
 Perfekt Audit Rt.  
[www.elender.hu/~peraudit](http://www.elender.hu/~peraudit)  
 Perfekt Rt. [www.perfekt.hu](http://www.perfekt.hu)  
 PET-GA Kereskedelmi Bt.  
[webbusiness.webtime.net/petga/](http://webbusiness.webtime.net/petga/)  
 Peti Bácsi oldalai  
[www.nexus.hu/palpete](http://www.nexus.hu/palpete)



Országos Széchenyi-Értékművelődési Alapítvány



Ronin's Page [www.klte.hu/~arobert](http://www.klte.hu/~arobert)  
 Rpee's HUMOR online [www.nexus.hu/rpee](http://www.nexus.hu/rpee)  
 S.UN. Koop. Külker. Társulás. [home7.swipnet.se/~w-75218/SUNpage.html](http://home7.swipnet.se/~w-75218/SUNpage.html)  
 Sajtkukac Hómpédsz - Tojás henném oldalai [www.extra.hu/sajt](http://www.extra.hu/sajt)  
 Scania [www.scania.hu](http://www.scania.hu)  
 SCI-Network Távközlési és Hálózat-integrációs Rt. [www.SCINetwork.hu](http://www.SCINetwork.hu)  
 Selector Elektronika [www.miskolc.guards.hu/selector\\_ozd](http://www.miskolc.guards.hu/selector_ozd)  
 Sheela HomePage-e [www.nexus.hu/sheela](http://www.nexus.hu/sheela)  
 Shygirl Interactive [shygirl.home.ml.org](http://shygirl.home.ml.org)  
 Simor Endre - Hallásérőltetnek [www.mht.bme.hu/~simor](http://www.mht.bme.hu/~simor)  
 Sliders Hungarian Fan Page [zsolt.benke.com/sliders/](http://zsolt.benke.com/sliders/)  
 Smuk (XS) [www.nexus.hu/gsmuk/](http://www.nexus.hu/gsmuk/)  
 Solymi Weblapja [www.nexus.hu/solyi](http://www.nexus.hu/solyi)  
 Sopen [www.nexus.hu/sopen](http://www.nexus.hu/sopen)  
 Sped [www.sped.hu](http://www.sped.hu)  
 Spektrum televízió [www.spektrumtv.hu](http://www.spektrumtv.hu)  
 Spiral [www.angelfire.com/biz/balint98](http://www.angelfire.com/biz/balint98)  
 SPL Website (Forma1, Queen, Matematika) [www.spl.covisoft.net](http://www.spl.covisoft.net)  
 Steiler és Társa Nemzetközi Árufuvarozó Bt. [www.webbusiness.webtime.net/steiler/](http://www.webbusiness.webtime.net/steiler/)  
 Suki András [www.extra.hu/sukia](http://www.extra.hu/sukia)  
 Supercars - Múlt és Jelen [fax.amtelvm.com/supercars](http://fax.amtelvm.com/supercars)  
 Susie's page [www.nexus.hu/piramis](http://www.nexus.hu/piramis)  
 Suzuki-Szentgyörgyi [www.tiszanet.hu/suzuki](http://www.tiszanet.hu/suzuki)  
 Svájci Havasi Kutak Klubja [www.extra.hu/shkk/](http://www.extra.hu/shkk/)  
 Szabó Adolf [www.extra.hu/szadol](http://www.extra.hu/szadol)  
 Szabó Kálmán dr., ügyvéd [www.datatrans.hu/~fiskalis/](http://www.datatrans.hu/~fiskalis/)  
 Szalai Dániel [szdoni.home.ml.org](http://szdoni.home.ml.org)  
 Szalay Dániel pizzareceptje [szdoni.home.ml.org/pizza.html](http://szdoni.home.ml.org/pizza.html)  
 Sza-Pa Kft. [www.szabinet.hu/~szapa](http://www.szabinet.hu/~szapa)  
 Székesszékhelyi Ifjúsági Információs és Tanácsadó Iroda [www.datatrans.hu/albasziti](http://www.datatrans.hu/albasziti)  
 Szeksárd MJ Város Polgármesteri Hivatala [www.szeksard.hu](http://www.szeksard.hu)  
 Szeksárdi Állatgyógyászati Központ [vet.info.hu/szak.htm](http://vet.info.hu/szak.htm)  
 Szelei Kis Gergely [leeloo.kiskapu.hu/gargaj](http://leeloo.kiskapu.hu/gargaj)

Szer-reX - Ipári szerelvény szaküzlet, kis- és nagykereskedés [www.szer-rex.hu](http://www.szer-rex.hu)  
 SZFKI [www.kiki.hu/~szkifhp](http://www.kiki.hu/~szkifhp)  
 Szímurg Fejlesztő Centrum [members.tripod.com/~szimurg/](http://members.tripod.com/~szimurg/)  
 Szim1.htm [www.extra.hu/szol](http://www.extra.hu/szol)  
 Szóli keresztényi könnyűzenei újság [www.extra.hu/szol](http://www.extra.hu/szol)  
 Szopi [www.klte.hu/~arobert](http://www.klte.hu/~arobert)  
 Szulyak [www.extra.hu/szulyak](http://www.extra.hu/szulyak)  
 Tacsókabarátok [www.nexus.hu/tacsok](http://www.nexus.hu/tacsok)  
 Talento-Ház Alapítványi Általános Iskola [members.tripod.com/~tai6/Talento.htm](http://members.tripod.com/~tai6/Talento.htm)  
 Tanácsadás [www.extra.hu/tanacs](http://www.extra.hu/tanacs)  
 Tancoló Tigris [www.extra.hu/dschungel](http://www.extra.hu/dschungel)  
 Tankcsapda (Szövegek, TABok) [www.nexus.hu/gat/tank/](http://www.nexus.hu/gat/tank/)  
 Teleki Pál Barát Kör és moldvai csángó Magyarok [www.extra.hu/tpbk](http://www.extra.hu/tpbk)  
 Tellér Kft. Élelmiszer Nagykereskedelem [teller.netchicken.hu](http://teller.netchicken.hu)  
 Thomann András [www.nexus.hu/tho\\_and/Index.html](http://www.nexus.hu/tho_and/Index.html)  
 Timot [www.hszk-bme.hu/~s5245hid](http://www.hszk-bme.hu/~s5245hid)  
 TIT Bács-Kiskun Megyei Egyesülete [www.extra.hu/titbkkn](http://www.extra.hu/titbkkn)  
 TIT Globe Nyelviskola [www.adam.hu/globe](http://www.adam.hu/globe)  
 Toldy Ferenc Gimnázium (új cím) [vega.toldy.sulinet.hu](http://vega.toldy.sulinet.hu)  
 Tommaso (JavaScript játékok, viccek stb.) [ural2.hszk-bme.hu/~gt208](http://ural2.hszk-bme.hu/~gt208)  
 Toxetill Kft. [www.elender.hu/~nonwov](http://www.elender.hu/~nonwov)  
 Tóth András [www.extra.hu/andras/](http://www.extra.hu/andras/)  
 Tóth Attila (focilink) [www.extra.hu/atoth](http://www.extra.hu/atoth)  
 Tóth Krisztián [www.geocities.com/Augusta/4380](http://www.geocities.com/Augusta/4380)  
 Tóth Renáta tolmács és fordító [www.extra.hu/reana](http://www.extra.hu/reana)  
 Tóth Zsolt [www.extra.hu/tzsoit](http://www.extra.hu/tzsoit)  
 Transcontinental Kft. [webbusiness.webtime.net/transconti](http://webbusiness.webtime.net/transconti)  
 Truant [www.extra.hu/truant](http://www.extra.hu/truant)  
 tsaba [www.extra.hu/tsaba](http://www.extra.hu/tsaba)  
 Tunéziáról szóló kiselőadás [szdoni.home.ml.org/tunisia](http://szdoni.home.ml.org/tunisia)  
 TWG Kft. [www.twg.datanet.hu](http://www.twg.datanet.hu)  
 Új és használt repülőgépek forgalmazása [www.extra.hu/repulo](http://www.extra.hu/repulo)  
 Új Kalász TKSZ Szövetkezet [webbusiness.webtime.net/ujkalasz/](http://webbusiness.webtime.net/ujkalasz/)  
 Vadász Gábor [www.nexus.hu/petoke](http://www.nexus.hu/petoke)  
 Valami magazin [www.nexus.hu/aro/honlap.htm](http://www.nexus.hu/aro/honlap.htm)  
 Vállalkozás-gazdasági szakmérnök-képzés [www.extra.hu/date](http://www.extra.hu/date)

Vállalkozás-gazdasági szakmérnök-képzés a Debreceni Agrártudományi Egyetemen [www.extra.hu/manager](http://www.extra.hu/manager)  
 Vantail Boglárka [www.nexus.hu/boggantyu](http://www.nexus.hu/boggantyu)  
 Varga Illés Levente [www.extra.hu/vargailles](http://www.extra.hu/vargailles)  
 Vassas Fanpage [www.nexus.hu/avh/](http://www.nexus.hu/avh/)  
 Velencei pillanatok karnevál idején [www.extra.hu/velence](http://www.extra.hu/velence)  
 Vetmail állatorvosi szakmai levelezési lista [vet.info.hu/vm.htm](http://vet.info.hu/vm.htm)  
 Videoflash Multimédia Stúdió [www.extra.hu/extra98](http://www.extra.hu/extra98)  
 Vidó Ádám Ferenc lapjai [www.professional.hu/adam.htm](http://www.professional.hu/adam.htm)  
 Virág [www.netchicken.hu/virag/](http://www.netchicken.hu/virag/)  
 Voodoopeople's Diablo2 News [www.nexus.hu/voodoopeople](http://www.nexus.hu/voodoopeople)  
 Vörösmarty Mihály Megyei Könyvtár, Székesfehérvár [www.vmmk.hu](http://www.vmmk.hu)  
 Vörösvári Állatklinika [vet.info.hu/praxis/pv\\_var.htm](http://vet.info.hu/praxis/pv_var.htm)  
 Walker [www.nexus.hu/walker](http://www.nexus.hu/walker)  
 Washington-i Magyar Református Gyülekezet [www.wam.umd.edu/~veghs/church/](http://www.wam.umd.edu/~veghs/church/)  
 Web Management (Honlap Help) [www.nexus.hu/gat/www/](http://www.nexus.hu/gat/www/)  
 Webcuki [www.extra.hu/webcuki/index.html](http://www.extra.hu/webcuki/index.html)  
 WEBhu Kft. [www.webhu.hu](http://www.webhu.hu)  
 Web-tervezés, www szerver bérlet [www.DESIGN.hu](http://www.DESIGN.hu)  
 Wide World Au-Pair Ügynökség [www.geocities.com/Eureka/Enterprises/9907](http://www.geocities.com/Eureka/Enterprises/9907)  
 Witek Péter [www.extra.hu/widekp](http://www.extra.hu/widekp)  
 Windows Commander ...a magyar oldali [www.szarvas.hungary.net/wincomd](http://www.szarvas.hungary.net/wincomd)  
 Woldem Kft. [www.woldemkft.hu](http://www.woldemkft.hu)  
 Woody HomePage [www.extra.hu/super](http://www.extra.hu/super)  
 Yellow Phone „Sárga Telefon” Információs szolgálat [www.yellowphone.hu](http://www.yellowphone.hu)  
 Ypsa (Kapi Gábor) [www.nexus.hu/ypsa](http://www.nexus.hu/ypsa)  
 Zad [www.extra.hu/ihring/index.html](http://www.extra.hu/ihring/index.html)  
 Zita Divatlapja [www.nexus.hu/zita](http://www.nexus.hu/zita)  
 Zizi computer, Dunaujvaros [www.members.tripod.com/~zizicomp](http://www.members.tripod.com/~zizicomp)  
 Zugmann Péter (Peter Zugmann's Homepage) [www.nexus.hu/zug\\_pet](http://www.nexus.hu/zug_pet)  
 Zsó [www.nexus.hu/zsoli](http://www.nexus.hu/zsoli)  
 Zsembergy Péter és Kmety Adrién [www.nexus.hu/mamdm](http://www.nexus.hu/mamdm)  
 zslRihatalom (megeszünk!) [www.klte.hu/~hamzap](http://www.klte.hu/~hamzap)  
 Zsoka.net -Nádor Zsóka lapja [www.nexus.hu/zsuci](http://www.nexus.hu/zsuci)  
 Zsolt Online [www.nexus.hu/og/](http://www.nexus.hu/og/)



Uzeneteit bárhol, bármikor  
megkaphatja **EasyCall**  
személyhívóval



**EasyCall a hívívó**

Az EasyCall személyhívó segítségével ezentúl közvetlenül a zsebébe érkezhettek E-mail postái.

**EasyCall**

Internet cím:  
<http://www.easycall.hu> [kozonsegszolg@easycall.hu](mailto:kozonsegszolg@easycall.hu)  
**Bemutatóterem és Ügyfélszolgálat**  
1134 Budapest, Klapka u. 2-4.

**MINŐSÉG**  
elérhető áron

A DTK Computer Ltd. 16 év tapasztalatával kínálja önnek, a nemzetközileg elismert minőségű számítógépeket...

**DTK - APRI Pentium II**



Komel Elektronikai és Kereskedelmi Kft.  
H-1118 Budapest, Csiki-Hegyek utca.12.  
Telefon/Fax: 246-8411, 246-2734

**dk Computer**  
**Márkából**  
[HTTP://WWW.KOMEL.COM](http://www.komel.com)

**INFO '99**

Nemzetközi Informatikai és Kommunikációtechnikai Szakkiállítás

a Budapesti Vásárcsopontban  
1999. április 27-30.

**INFO '99 - a jövő évezred informatikai fóruma**

ahol

- az információtechnológia,
- az adat- és telekommunikáció,
- a repro- és másolótechnika gyártói, forgalmazói és felhasználói adnak egymásnak randevút.

Őn is vegyen részt a jövő év egyik legnagyobb hazai seregszemléjén!

További információ:  
Hungexpo Rt. INFO Projekt  
Rózsáné Milus Szilvia  
(tel.: 263 6082)  
Dévald József  
(tel.: 263 6478)



**KERESSE!**



**Cesare & Cserkő**  
Betéti Társaság

Kaphatók az ismert könyvterjesztőknél, és megnyerhetők az INTERNET Kalauz játékein.

Címünk: 1465 Budapest Pf.: 1662

\* BŐRÖND rovatunk támogatója a Mercator Travel Utazási iroda

## Pihenjünk ruha nélkül!

(Trade Association for Nude Recreation)

[www.tanr.com](http://www.tanr.com)

társadalmunk és kultúránk – lassan az utóbbit is megilleti a nem túl dicső „fogyzatosí” jelző – érdekes játékokat játszik velünk. Először is előállít egyfajta ideálist és a többség számára elérhetetlen emberi külsőt, majd mindenfajta terméket és szolgáltatást nyújt ahhoz, hogy elrejtjük e mesterkelt tökéletességtől való eltéréseinket. A naturalizmus, a nudizmus eszméjét sokan a szexualitással, a meztelenséggel azonosítják. Ez azonban téves elképzelés, olyanra, hogy a naturalista klubokban a nyílt szexuális kifejezés minden módját tiltják (azért kivételek néha előfordulnak, de ezek száma nem haladja meg a „ruhás társadalomban” tapasztalt mértéket). Itt sokkal inkább a természetesség, a ruhátlanság a víz, a levegő, a napfény állapotaitokhoz hasonló élvezetéről van szó, ami már-már közel állhat a szabadsághoz. De hogy kerül ez a téma ebbe a rovatba?



Arról van szó, hogy a naturalizmus, a természetesség mozgalma igen széles körben ismert és elismert, sőt bizonyos fokú üzlettaggá is fejlődött már – természetesen leginkább az Egyesült Államokban. Az oldal, amit ajánlunk, áttekintést ad különféle pihenőhelyekről, klubokról, nudista partszakaszokról. Ezek többnyire jól felszerelt, kellemes létesítmények, ahol lehet ruhában is tartózkodni – kivéve a száunát és a medencéket, ellenben sehol sem tiltott a ruhátlanág. Néhány képet is megtekinthetünk, de ne feledjük, itt nem ez a lényeg: ne is keressünk divatos cicabákat, itt a természettel harmonizáló, meztelen emberi testeket találunk.

## Tengerparti kamerák

(Yahoo! Recreation, Outdoors, Beaches, Beach Cams)

[www.yahoo.com/Recreation/Outdoors/Beaches/Beach\\_Cams/](http://www.yahoo.com/Recreation/Outdoors/Beaches/Beach_Cams/)



Talán furcsa egy ilyen Yahoo!-címet megadni, de mégis úgy hisszük, van értelme. Ha ugyanis nagyon szeretjük a tengerpartot, de nincs pénzünk egy-egy nagyobb lélegzetvételi utazásra, akkor ezen a helyen némi gyógyírt lelhetünk szívfájdalmunkra. A nemrégiben

összeállított listán tengerpartokat filmező kamerák közül válogathatunk. Nem kell félünk a sávszélesség miatt sem, itt ugyanis statikus képeket (ötötíz percenként készült fényképek) tölthetünk le – természetesen mindig a legújabbakat, mintha csak ott lennének helyszínen. Sok mindent elárlanak ezek a fotók, és ami a legjobb, nem hazudnak. Itt tényleg ellenőrizni tudjuk, hogy mennyire zsúfolt a part, és hogy a szálloda milyen messze van. Aztán persze az is előfordulhat, hogy, ha jobban körülnézünk, még nagyobb hiányérzetünk lesz. ...

## Első nyaram a Sierrán

(John Muir: My First Summer in the Sierra)

[www.nature.net/muir/firstsummer/](http://www.nature.net/muir/firstsummer/)



Kalifornia hatalmas völgyében mindössze két évszázad létezik: tavasz és nyár. A tavasz kezdetét az első felhősökkel jelenti, ez többnyire novemberben tájékoznak el. Az elkövetkező néhány hónapban aztán a növényzet elénk tárja teljes pompáját, hogy májusra ismét száraz és halott legyen minden, mintha minden egyes növényt külön kiszáritott volna a természet óriásgrillsütője.” Ezekkel a szavakkal indul John Muir leírása, amely a mesésép, kietlen, de valahogy mégis barátságos

Sierrát ismerteti meg a webet böngésző olvasókkal. Bár a klasszikus és hangulatos illusztrációkkal tarkított oldalak nem helyettesíthetik egy igazi utazás élményeit, azért nagyon jó képet adnak arról, miről is maradunk le, ha továbbra is csak a monitor előtt esücsülünk...

## Dél-Afrika

(Southern Africa)

[www.spectraweb.ch/~mstoes/southernafrika.html](http://www.spectraweb.ch/~mstoes/southernafrika.html)

Ez az oldal nem más, mint egy fotóalbum a misztikus és vadregényes Afrikáról, pontosabban Zimbabwe és Botswana területéről. A képek 1995 nyarán készültek, ennek ellenére a számoló még csak 710-en áll. Egy biztos, a készítők közül valószínűleg nagyon jó szellemek lehetnek, mert a fotók minősége majdnem tökéletes: úgy érezték úgy magukat, mintha David Attenborough-val néznék természetfilmet. Megszemléltethetjük például a híres-hírhedt Johannesburgot, amely még ma is sok fekete álma, míg a jobb jövőben – ami a helyszínre érkezve rögtön elillan. A városban mindennaposak a kisebb-nagyobb törvényszékek. A közeli Soweto például sokkal biztonságosabb.











## Virtuális hálózatzvezérlő

Virtual Network Console

[www.orl.co.uk/vnc/](http://www.orl.co.uk/vnc/)



Virtual Network Computing  
from ORL

orl

A fenti címről egy sokak számára nagyon hasznos szoftvert tölthetünk le. Már a program neve is árulkodik funkciójáról: Virtual Network Console. Leginkább akkor vesszük hasznát, ha egy sok gépből álló hálózaton dolgozunk. A helyünkön maradv

vezérelhetjük a hálózatra csatlakozó gépeket, éppúgy, mintha éppen ott ülnék a vezérelt gép előtt. Több platformra is elkészült kiváló alkotásról van szó, akár Linux alól is vezérelhetjük a Windows-os munkaállomásokat. (dszalay@webmaster.hu)

## GYEREKSZOBA

### Az UNICEF gyereklapja

Voices of Youth

[www.unicef.org/voy/](http://www.unicef.org/voy/)

Az 1946-ban alapított UNICEF (United Nations Children's Fund) fő célja nem más, mint küzdeni a gyermekek jogaiért és segíteni a fiatalságnak megtalálni azokat a lehetőségeket, amelyekkel jobban és szebbé tehetik életüket. Ez igazán szép gondolat, és persze nagy kihívást is jelent, különösképpen azért, mert sokak számára az ilyen típusú emberbaráti cselekedetek egy kicsit hiábavalónak tűnnek. Szencsére az UNICEF-et az efféle gondolkodás nem tántorította el eredeti céljától, amiről egyébként a minden tekintetben nagyszerű web-kikötője is tanúsodik. A barátságos design illik a szervezéshez, és ráadásul még el is lehet rajta igazodni anélkül, hogy különösebben igénybe

kellene vennünk szabad agykapacitásunkat. A sok hivatalos dolog mellett szerencsére azokra az olvasókra is gondoltak, akiket tulajdonképpen ez az egész létrejött. A Voice of Youth, vagyis A fiatalság hangja elnevezésű kiadvány sok meglepetést tartogat a gyerekeknek: a jól kitalált stílus, a rajzok és a különböző írások egyértelműen az alsóbb korosztálynak szólnak. A lapokon igazán érdekes tudnivalókat mondanak el a világról és a benne található dolgokról, például rólunk, emberekről! Persze nem csak komoly témékről esik itt szó, hanem sok minden másról is. Jó tudni, hogy az Interneten egyre inkább burjánzó negatív oldalak mellett ilyen hálózati oldalt is találhatunk.

## HIÚSÁG VÁSÁRA

### Csipkék varázsa

(The Lace Guild)

[www.laceguild.demon.co.uk](http://www.laceguild.demon.co.uk)

A csipkék varázslatos világához a Csipke Céh ad útmutatót képekkel, leírásokkal és a magazinjában megjelenő cikkeivel. S hogy mi teszi a csipkét oly csodálatossá? Természetesen a különleges, lyukacsos minták,



amelyek elkészítése sok időt és nagy szakértelmet kíván. A csipkéből készült kiegészítőknél a tizenhetedik, illetve tizennyolcadik században volt nagy divatja, de ma is készülnek a blúzokhoz gallérok és szegélyek, aztán asztalterítők és persze erotikus fehérneműk... Akkoriban még főképp orsóval és

tűvel készültek ezek a mesterművek, és a tradicionális minták esetében ez napjainkra sem sokat változott. Egyébként a különböző mintázatok neve szinte mindig arról a helyről származik, ahol először előállították; a Bucks Point vagy a Torchon például Angliából terjedt el.

### Orderáré nyakkendők

(Ties HomePage)

[137.222.84.179/adam/ties/ties.htm](http://137.222.84.179/adam/ties/ties.htm)

Némely férfi ízlése a nyakkendők terén egyszerűen borzalmas. Persze ne ítéljük elhamarkodottan, mert úgy is van, hogy akkor, ha szerencsétlen csak azért vesz fel egy-egy idétlen darabot, mert azt kedvesétől kapta. Az ilyen kinos helyzetek elkerülése végett ajánljuk hölgyolvasóink figyelmébe a fenti kikötőt, ahol szinte csak és kizárólag izléstelen, orderáré nyakkendők sorakoznak. Ső-

rös design zongora, Plútó kutya, delfinek, hőemberek. Mindez csupán az oldal szerkesztőjének ízlését tükrözi, de arra nekünk éppen megfelel, hogy megmutassa, milyet ne vegyünk. Azért van, amikor nem is annyira borzalmas. Nyugodtan lehet hordani például a Miki egeres és pámfás nyakbavalókat, vagy a listavezető Spice Girls-mintást, de inkább csak bulik alkalmával...

## LAPSZEMLE

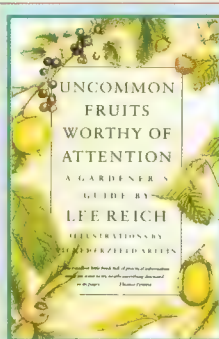
### Interaktív web-tetris

(SUPER WEBtris)

[www.insyncimaging.com/descending/paul.8m.com/webtris/#top](http://www.insyncimaging.com/descending/paul.8m.com/webtris/#top)  
[web.pinknet.cz/~trosa/java.htm](http://web.pinknet.cz/~trosa/java.htm)

Pár évvel ezelőtt nagy játékdívat indult el minden elsőprő hódító útjára, és heves rohammal gyorsan be is vette kis hazánk szinte minden szegletét. Egy valószínűleg sokak által ismert elektronikus játékról van szó, ami nagyon hasonlított a nyolcvanas évek miniatűr kvarcjáték-csodáihoz. A game lényege, hogy fentről lehulló alakzatokat kell olyan hely-

zetbe hozni, hogy a tábla alján lehetőleg tökéletesen illeszkedjenek egymáshoz. Ha egy sort "bezárunk", akkor az törődik, hogy helyet adjon a következőnek. Valószínűleg már minden kedves olvasó is kitalálta, hogy a tetrisről van szó. Hát igen, még sokan emlékeznek, hogy egy kisebb összeg ellenében majd minden sarkon kapható volt



Ha megszereztük, akkor bizony gyakran kellett fejszüléseket kiheverni, amit a fal vagy egy villanyoszlop okozott (mert menet közben elmerültünk a színes gombok nyomogatásában). A tetris jött, látott, és győzött, majd rövid tündöklése után bekerült a szokásos porfogók közé a sarokba (hát igen, mostanság már inkább a tamagochi a menő...). Pedig milyen mókás volt látni, ahogy az öltönyös úriemberektől kezdve a nyolcvanéves kinyugdíjasokig az állampolgárok társadalmi helyzetétől függetlenül önfelcselelték a 6-os villamoson a monochrom képernyőt (ebben az időszakban burjánzott csak igazán a zsebmetszés...). Az eltelt évek alatt szinte patinássá váltak ezek a szürke lapos műanyag dobozok, de azért

itt-ott még néha felbukkannak. Az Internet, pontosabban a World Wide Web előretörésével egy időben a programozók nekiláttak, hogy felvigye a Világhálóra kedvenc játékaikat is. Nos, örömmel jelenthetem, hogy próbálkozásai siker koronázta, és ezentúl már a weben keresztül is tetszhetünk. Az első oldal egy Java alapú dolog, és sajnos a szerver lassúsága miatt sokszor kellett próbálkozni az egész letöltésével. Persze lehet, hogy ez csak időleges probléma. A második is a Java-technológián alapul, és az előzőhöz képest egész gyorsan töltődik. (Talán ez a legjobb mindhárom közül.) A harmadik bemutatandó page tulajdonképpen csak szimuláció, amely nem valós időben történik, hanem minden egyes mozdulat után „reloadolni” kell webes böngészőprogramunkat. Szerencsére, amint látható, a programok futtatásához nem kell ShockWave plugin, hanem elég ha Java enable-re állítjuk a browserünket. Jó szórakozást!



## New York-i lapok és magazinok (The Syracuse New Times)

[newtimes.rway.com](http://newtimes.rway.com)

(Yankee Trader)

[www.yankeetrader.com](http://www.yankeetrader.com)

(WoodStock Times)

[www2.woodstocktimes.com/woodstocktimes/](http://www2.woodstocktimes.com/woodstocktimes/)

New York - énekelt a hatvanas években, híres dalában Frank Sinatra a világ központjaként számon tartott gigantikus metropolizsról. A mendemondák szerint New York tényleg a világ fővárosa, de sokkal pejoratívabb értelemben, ugyanis a több millió ember mellett egyben a sátn lakhelyül is szolgál. Talán pont ezért nem véletlen,

hogy az Al Pacino és Keanu Reeves főszereplésével bemutatott nagy sikerű mozi, „Az ördög ügyvédje” is ide helyezi a „patás” földi székhelyét. Igaz, itt pata és szőr helyett Armani öltönyben és személyesen rá szabott cipőben pompázik főgonosz-sága, és látszólag nehéz nála igazibb úriembert és jobb businessmant találni szerte egész Manhattanben. A gyak-

ran Nagy Almaként (Big Apple) emlegetett városban méretéből fakadóan a „sajtóipar” is óriási méreteket öltött. Nem csak helyi, de sok országos, sőt világérdekléssel bíró cég is itt telepített meg. Elnézgetve a fenti címeiken fellelhető honlapokat láthatjuk, hogy itt már nem az a kérdés, hogy kell-e virtuális kiadás vagy sem...

Itt ugyanis már rég nem konkurenciát látnak a digitális formátumban, hanem egy kitűnő eszközt arra, hogy kiegészítsék a nyomtatott sajtót. Persze azért Magyarországon még nem olyan elterjedt az Internet, mint az Újházában, s talán éppen ezért lehet üzlet Amerikában az, ami nálunk még csak kötelező befektetés...

## LÉLEK

### Szent könyvek

(Humanities Text Initiative)

[www.hti.umich.edu/relig/](http://www.hti.umich.edu/relig/)

Természetesen az Internetről nem hiányozhatnak a szent könyvek elektronikus változatai sem. Beolvasathatunk például a Biblia angol, illetve német változatába, aztán ott van a muzulmánok szent könyve, a Korán, de néhány kattintás után Mormon Könyvére is hamar rábukkanhatunk (az utóbbi kettő csak angol változatban van meg). E mellé a csokor mellé érdemes hozzávenni még a Bhagavad Gítát, amit India bibliájaként is emlegetnek ([www.krisna.hu/](http://www.krisna.hu/))

kiadványaink/konyvei/Gita/gita.html). Esetleg ha valaki kedvet kap ahhoz, hogy ezeket online olvassassa, elég sok időre és kitartásra lesz szüksége; persze kereshetünk, majd az érdekesebb oldalakat egy jó kis offline böngészővel lementhetjük későbbi tanulmányozás céljából. Ez remek lehetőség, persze közben ne feledkezzünk meg azokról, akik begépeltek (jobb esetben beszékeltek) az itt látható klasszikus oldalakat: „kösz, gyerekek!”

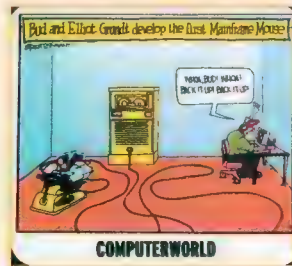
## SZÓKÉP

### Az Első Virtuális Egérálatét Múzeum (The First Virtual Mousepad Museum)

[www.expa.hu/n/ajvdhek/](http://www.expa.hu/n/ajvdhek/)

Adriaan van der Hek virtuális múzeumában egészen különleges látvány tárul a látogatók elé. A holland fátalemler ugyanis nem a németalföldi festők képeit, hanem egéralá-

tétekről készített fotók digitális másolatát gyűjti. Az egyedülálló kollekción jelenleg 400 darabból áll, a „szakértők” véleménye szerint ebből közel 250 igazi „remekműnek” számít. Természetesen – mint minden más múzeumban, úgy itt is – a kiállított tárgyak többségéhez külön történet tartozik. Persze ne olyanokra gondoljunk, hogy ezt és azt az egérpadat Trójánál ásták ki, még az ötvenes évek derekán...





## MapNet

www.mapnet.hu

Van egy magyar hálózsem, amelyen az információhoz a környezeti sajátosságok és szempontok szerint férhetünk hozzá: vagyis a megszokott térképi környezetben keresgetjük az információt. A MapNet hálózsem mögött – mint a név is mutatja – egy hálózat áll, amely a soproni Teodólit Kft-től a budapesti Geotrade Hungary Kft.-n keresztül a debreceni CAD-Inform Kft-ig az egész

országot behálózza, libránytól Mind-szentig mindenhol megtalálható a helyi MapNet partner. A legkönynyebben persze a Neten, ahol a települések térinformatikai adatbázisa épül ki, mindazokkal a többlet-lehetőségekkel együtt, amit ez a technika nyújt. Az Interneten például a megszokott alfabetikus keresési eljárások helyett sokkal látványosabb térképi környezetben kereshetjük a kívánt információt.

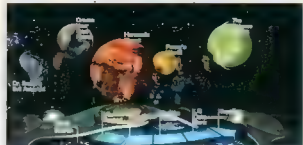
Az idei nyár abban hozott változást, hogy a MapNet teljes környezetét lecserélték, az új felület most vizsgázik a látogatók előtt. A fő cél – az ország bemutatása – nem vál-

tozott, de új funkciókkal gazdagodott az oldal. Hogy milyenekkel? A helyhez rendelhető időjárási adatok vagy út-információk mellett mondjuk olyanokkal, hogy merrefelé szaporodnak leginkább a gólyák... Ehhez persze a lakosság segítségét várják, vagyis azokat, akiknek kényéméről éppen ezekben a hetekben költöznek el a fekete farkú fehér madarak melegebb éjtájkra...

Az oldal egyetlen korlátja, hogy a térképböngészőhöz szükséges Map-Guide Plugin csak Windows operációs rendszereket támogat, a teljes funkcionalitás pedig ebből is a Win95-től follele, úgyhogy a "Microsoft gyűlölk klubja" ebből az élvezetből kimarad... Ugyancsak Bill Gates malmára hajtja a vizet, hogy az új felület igazán az ActiveX Control támogatása mellett élvezhető, s leginkább az Explorer 4.x változatainak a támogatása érdekében történt a változtatások. Ennyi kompromisszum mellett azonban mi is kimondhatjuk az oldalon olvasható jelszót: Miénki itt a tél...



mindenesetre egyre jobban látszik az a tendencia, hogy a filmgyártásban mindkább teret hódít a számítetek által generált grafika (legalábbis a „feltuningolt” amerikai filmekben). Szinte nincs olyan hollywoodi szuperprodukción, ahol ne használnák a digitális technika legújabb vívmányait. Még az olyan filmekben is nyakon csipheti őket a szakavatott mozi látogató, mint a Gwyneth Paltrow és Ethan Hawk



nével fémjelzett, Szépmények című romantikus szösszenet. Talán mondanom sem kell, de egy digitális trükk akkor igazán jó, ha észre sem vesszük. A Lost in Space esetében ez szinte lehetetlen. Már csak azért is, mert gyakorlatilag az egész filmet végigvonul az elektronikus vizuálk kísértétek képi világ! Igaz, hogy egy a jövőben játszódó filmből ez teljesen természetes, sőt manapság már elengedhetetlen követelmény. Az alkotók szerint ez az első olyan sci-fi, amelyben vé-

gigkövethetjük egy család intergalaktikus utazását. Nos, azért ha ez így nem is teljesen igaz, a felhőtlen szórakozásról semmiképpen nem kell lemondanunk, mert a szereplőgárdát igazán jól válogatták össze. A főszereplő Gary Oldman és William Hurt neve mindenképpen jól cseng a szakmában, de mintha Mimi Rogers nevét is hallottuk volna már valahol... A fenti kékítőben látványos részeket tekinthetünk meg a filmből, de csak akkor, ha előtte feltettük a korábbi számainkban is gyakran emlegetett Shock-Wave-kiegészítőket (a hivatalos web-site ugyanis szintén csak így élvezhető). Nincs mese, haladni kell a korrál, meg akkor is, ha a technika szinte napról napra változik, különben elveszünk az egyelőre még nem intergalaktikus térben...

## SLIDERS (előszőr...)

www.global.org/bfreed/heckficknow/sliders.html

„Képzeld el, hogy felfedeztél egy átjárót a párhuzamos világégyetemekbe. Képzeld el, hogy ezermilyi különféle világba látogathatsz el, ahol az évszám ugyanaz, és te is önmagad vagy, de minden más megváltozott, és képzeld el, hogy nem talál sz haza...” Ezt a kis monológot hallhatjuk „minden egyes” rész előtt ebben a szenzációs sorozatban. A felfaláló ez esetben Quinn Mallory (Jerry O'Connell), és interdimenziális utazásaiban hű társai Wade Welles (Sabrina Lloyd), Rembrandt Brwon, alias Remy (Clevant Derricks) és Prof.Arto (John Rhys-Davies), majd később Maggie... Egy maroknyi csapat, amelyet ősszéköt az utazás és a barátság.

A Magyar Televízió nálunk eddig 3 adagot vetített ebből

a nem mindennapi sorozatból, de Amerikában már elkészült a 4. széria, úgyhogy reméljük, idehaza is lesz folytatás! A már-már kultusz-filmek számító Slidereket az Egyesült Államokban hente ment mutatják be a népszerű Sci-fi Chanelen, csúcsidőben! Már egy könyv is megjelent róluk: Sliders: The Novel, és e téren is készül a folytatás. Ismereteim szerint Magyarországon még nem kapható, ám ami késik, nem múlik!

Az oldal, azaz az igazi Csúszkó paradicsoma nem csak hanganyagokat, screnssvereket, képek ezreit (fantázia, rajzolt, eredeti stb.), a karakterek életrajzát, élet-történetét tartalmazza, hanem számos Sliders-board és Chatroom is elérhető „házon belül”, no meg házon kívül is,

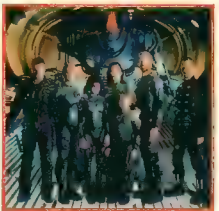
## VETÍTŐVÁSZON

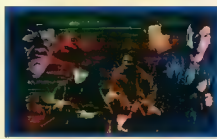
## Elveszve az űrben

(The Lost in Space)

dangerrillrobinson.lycos.com  
jupiter2.hypermart.net

Valószínűleg mire lapunk megjelenik, már nagyban játsszák a magyar mozikban is a legújabb science-fiction movie-t, ami ismét csak új távlatokat nyit majd a mozgóképi világban. Persze ne számítsunk senki olyan hatalmas szenzációra, mint amit annak idején a Jurassic Park megjelenése okozott, de





hiszen tömérdek más hivatalos és nem hivatalos Sliders-oldalra, „linkelnek el” minket. További plusz, hogy elég sok és elég bőkezű levelezőlistá-

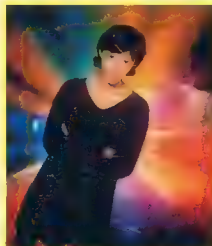
juk van, ami csak arra vár, hogy jelentkezünk rá, azután máris online kapjuk az információkat kedvenceinkről.

A site könnyen átlátható és kezelhető, a design tuti, a tervezés szintén!  
Megtalálhatjuk még a sorozat részeinek forgatókönyvét, ill. rövid leírását, akár a 4. epizódét is. (szendecs@elender.hu)

## SLIDERS (másodszor...)

[zsolt.benke.com/sliders](http://zsolt.benke.com/sliders)

Véget ért a Sliders. Az RTL Klubon (<http://www.rtlklub.hu>) is sugározott amerikai filmsorozat óriási rajongó tábor vonzott minden nap a képernyők elé, így már senki se lepődik meg azon, ha valamelyik rajongó web-oldalt is készít az oldalnak. Egy keresőbe beírva a Sliders szót, egyből rátalálni a <http://zsolot.benke.com/sliders> -ra. Így azok, akik lemaradtak valamelyik részből, utólag is elolvashatják a film tartalmát. A szerző fotókkal és linkekkel is szolgál. A kikötő megjelenése ugyan nem a legszembetűnőbb, azonban a megöröztöltött "csúszónézőket" kárpótolja



a nosztalgiazás a film iránt.  
De senki se szomorkodjon!  
Hamarosan újból indul a  
Sliders. No, ezúttal nem is-  
métlésről van szó, hanem  
a Sliders 2. sorozatáról. (dsz-  
alay@webmester.hu)

**VILÁG WEB – WEB VILÁG**

## Az újrafeldolgozás napja

(America Recycles Day 1998)

[www.americarecyclesday.org](http://www.americarecyclesday.org)  
[www.recycle-steel.org/index.html](http://www.recycle-steel.org/index.html)

Nem is gondolná az ember, hogy az amerikaiak évről évre mi mindent ki nem találnak. Most egy újabb ötlettel álltak elő, ami tulajdonképpen még hasznos is lehet... A híradóban és a különböző médiumokban nap mint nap hallunk arról, hogy milyen nagy gondot jelent a rengeteg nem lebontható szemét és hulladék. Évente több tíz-

milliárd köbmétert halmozunk fel, és ennek eltakarítása, eltüntetése sokszor nem történik meg. Bár nagyon sok cég állt már át lebomló anyagok használatára, a környezetszennyezés mértéke csak alig észrevehetően csökkent. Nos, az Egyesült Államokban az úgy pozitív előmozdítása érdekében kitalálták az Újrafeldolgozás Napját (csetleg ebből is lehetne egy sci-fi-t forgatni) amit ebben az évben is megtartanak, november 15-én. Azt, hogy mennyire sikeres az esemény, és hogy mennyire fontos az amerikaiak életében, mi sem bizonyítja jobban, mint hogy az elmúlt év

ben több mint 3000 helyi rendezvényt tartottak a témakörben, és a médiában több mint 200 milliószor (!) foglalkoztak vele, amiből 1 millió az Interneten történt. Az ez évi mottó kicsit nehéz magyarra fordítani, de körülbelül ennyit tesz: attól, hogy újrahasznosítható terméket

vásárolsz, még nem leszel újrahasznosított. Erről a témáról emlékezik meg az esemény hivatalos web-lapja is, ami még erősen az építés stádiumában van, mégis érdemes odalátogatni, mert minden bizonnyal találhatunk benne rengeteg fontos és érdekes tudnivalót.

## Az Internet vége

(The End of Internet)

[opaldata.com/the\\_end/index.html](http://opaldata.com/the_end/index.html)

Az Internet szövevényes struktúrájából adódóan képtelenek meghatározni, hogy „különbözik valaminek” pontosan hol az eleje, és hol van vége. Ezen a már-már tarthatatlan helyzetben kíván változtatni egy újfundlandi fiatalember, aki a probléma felére szállítja a megoldást. A fenti címről ugyanis nem lehet újabb kötetbe jutni, ráadásul a St. John városában elhelyezkedő web-szerver, amely az észak-amerikai csomópontra kapcsolódik, fizikailag

is végpontja egy optikai kábelnek. „Innen már sehová sem vezet út, használd inkább a böngésző back gombját!” Most már csak az Internet „elejét” kell megtalálni... Ha a kedves olvasó rábukkanna, kérjük, tudassa velünk!



## VOLÁN

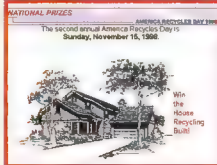
## Kabriók minden mennyiségben

[www.algonet.se/~linkan/ecabkey.html](http://www.algonet.se/~linkan/ecabkey.html)  
[www.btinternet.com/~escort.cabrio/ecc.htm](http://www.btinternet.com/~escort.cabrio/ecc.htm)  
[www.users.globalnet.co.uk/~paulx/](http://www.users.globalnet.co.uk/~paulx/)  
[www.cabriolet.com](http://www.cabriolet.com)



Ragyogó nap sütés, gyönyörűen zöldellő rétek, a vízparton napbarnított, fürdőruhás emberek, dúsán termő gyümölcsfák, jégheideg tejszínes jégkrém és persze szerelem a köbön. Ezek a dolgok biztosan eszünkbe jutnak, ha a tüzifórán tomló nyárra gondolunk. De van még valami, ami mindenképpen beleillik a képbe, és amit feltétlenül meg kell említenünk. Már csak azért is, mert ugyan nagyszerű érzés a Világhálón szörfözni, de azért időnként egy kicsit állunk a gép mellől egy kellát

szabadabb, szellősebb dolgokkal foglalkozni. Ehhez tökéletes kiegészítő lehet egy nyitott autó, egy kabrió! Ez az igencsak beleillik ebbe az idilli képbe, és azt hiszem, hogy senki nem tiltakozna, ha egy ilyen kis csodával „dobnák” meg, mondjuk, látófügyereményként. Valahogy ezeknek az autók-nak van valami varázsuk, ami minden korosztályt vonz. Mert ugyan ki tudna hosszú távon ellenállni egy laza vörös, nyitott sportautónak, amiben mondjuk nyolc hangfal szolgáltatja a muzsikát, és természetesen krómmal bevonva minden alkatrésze? Persze e kiegészítők nélkül is bőven lehet élvezni azt a hangulatot, amit mondjuk egy Volkswagen Golf ad, ami-





kor 160-nal robusztos egy Bataton felé. Abban az esetben, ha valamilyen szerencsétlen oknál fogva mégsem lenne a tulajdonukban egy ilyen, akkor jöhet az álmódosítás, és menthetetlenül a számítógépünk felé vesszük az irányt! Ezek az oldalak mind álmáink tárgyáról, a nyitott kabrióról szólnak. Egyébként itt az is kiderül, hogy a kabrió, mint autótípus, elég tág fogalom, hiszen egy flexszel akár mi magunk is csinálhatunk nyi-

tott fedelű autót, mondjuk kedvenc Trabant 601-esünk-ből... A bátrabbak akár egy Polskit, uralom bocsá egy Ladát is „megskalpolhatnak”.



## Mini autók

(MicroMinicar\_Mary)

[www.cjnetworks.com/%7Emsabat/](http://www.cjnetworks.com/%7Emsabat/)  
[www.cjnetworks.com/~msabat/index.html](http://www.cjnetworks.com/~msabat/index.html)



Ha általában autókról beszélünk, akkor szinte mindig a gyönyörűen csillogó-villogó, sokhengeres csodákra (például a kabriókra...) gondolunk, és hajlamosak vagyunk elfeledkezni azokról a kis persécskés kocsikról, amelyeket még az ötvenes és a hatvanas években fejlesztettek ki a szorgos európai mérnökök. Most nem a világkariert befutó Trabantról van szó, amely ezekhez képest egy „mainstream” alkotás, hanem az annál még kisebb, és ha lehet, még extrémebb kinézettel rendelkező apró járgányokról. A leggyakrabban feltett kérdés a mini autók kapcsolatában az, hogy igazából autónak számítanak-e, vagy sem? A besorolás és hovatartozás kérdésének negatív megítélése valójában egy óriási félreértésen alapul, miszerint összesen csak három kerekű van, ami ugye nem tűnik elegendőnek ahhoz, hogy valódi kocsinak nevezzük őket. Nos, ez igaz a jó öreg Velorexre, mert az tényleg inkább egy ponyvával letakart háromkerekű szörnyemotorra hasonlított. Nem igaz viszont az NSZK-

ban tervezett BMW Isettára vagy a Heinkelre, amelynek létezett háromkerekű verziója is, a legtöbbet mégis a négykerekűből gyártották. A háromkerekűség image-ének kialakulásaohoz nagyban hozzájárult a járgányok speciális formája és szilűetje is. Az első két kerekkel még semmi baj nem volt, de a hátsó kettő tengelytávolságát már jóval kisebbre tervezték. Ezért ha oldalról nézte valaki, akkor igen könnyen azt a hamis érzetet keltette a szemlélőidőben, hogy valójában csak háromkerekű. Egy régebbi számunkban beszámoltunk a Volkswagen fan klubokról és arról, hogy milyen szeretettel viseltetnek tulajdonosaik a sokszor igen drága járművek iránt. Tulajdonképpen ugyanez mondható el a mini autókról is, amelynek rajongói elsősorban az USA területén élnek. Hogy miért? Ezt talán a végletekek lehetne megmagyarázni. Köztudott, hogy a világ legnagyobb autói az Egyesült Államokban készülnek. Néhány állampolgárnak valószínűleg eleget a gigantikus méretű parkolópusztítókól.



## ZÖLDPONT

### Örült zuhanás

(Bungee Jumping)

[www.bungee.com](http://www.bungee.com)

Ha megkérdezel egy embert, aki már kipróbálta a bungee jumpingot, valószínűleg olyanokat fog mondani, hogy „hát az állati jó”, meg hogy „biz isten, máig fel nem foghatom, hogy vettem rá, de megérte”. Egy biztos, az örült zuhanás szinte mindenkit magával ragad, talán éppen azért, mert a magasságtól való félelmet állítólag genjeinkben hordozzuk, aki pedig leugrik, az örökölt félelmeim lesz úrrá, s ezáltal úgy érzi, már semmi sem akadály. A bungee jumping rajongói talán csak egyvalamiben nem értenek egyet, az pedig nem más, mint a „sport” kialakulásának története. Van, aki úgy tartja, hogy ez a különleges tevékenység tulajdonképpen már hosszú évszázadok óta létezik, s bár nem pontosan ebben a formában, a szakemberek véleménye de mégis része a különböző rituális szertartásoknak, például a csendes-óceáni Vanuatu szigetén. A hivatalos és sokak által elfogadott verzió szerint a feltaláló egy oxfordi hallgató, akinek tévénézés közben pattant ki fejéből az isteni szikra. Végül is ő, illetve az őt körülvevő maroknyi csapat nem várt sokat a megvalósítással, így született még 1979-ben – egy Bristol közelében található híd – az új

szabadidősport. Ezt követően a bungee jumping elindult, hogy meghódítsa a világot. Sajnos azonban az új sport kapcsán egyre több haláleset történt (ennek hatására Franciaországban, 1989-ben be is tiltották). Sokan például a maguk által eszkábált szerkezetekkel ugrottak (nálunk is lehet látni ilyen bátor ifjakat, akik az ugrógumit talán anyuci bugyijából csórták...), a fizesítő ugróhelyeken pedig néha elfelejtették cserélni a kötelet, vagy egyszerűen az ugrósánc nem volt tökéletes (néhány évvel ezelőtt a Balatonon is történt haláleset, szerkesztőségünk egyik tagja pont a baleset előtt egy nappal ugrott a mélybe...). Persze ezzel senkit nem akarunk elriasztani, hiszen a bungee jumping a szakemberek véleménye szerint biztonságos, mindössze arra szeretnénk felhívni a figyelmet, hogy nem mindig egy hol és hogyan ugjunk. A Bungee kikötőjében természetesen ehhez is kapunk tippeket, utánanézhetünk például annak, hogy mondjuk Spanyolországban hol érdemes kipróbálni az ugrást.



### Zöldbolt

(Recreational Equipment Inc. E-Shop)

[www.rei.com/OLC/gearlists/campistol.html](http://www.rei.com/OLC/gearlists/campistol.html)

Mielőtt nekivágnánk a természetnek, nem árt gondoskodni olyan apróságokról, mint ruha, felszerelés és élelem. Azt, hogy pontosan mire is van szükség, mondjuk, egy hegymászónak, megtudhatjuk a Recreational Equipment Inc. virtuális boltjában. Nem muszáj mindjárt itt bevásárolni, elég ha elolvassuk a tanácsadói rovatot. Persze, aki nem tud ellenállni egy szu-

perkőnný, minden évszakban használható tűzhezlynek, megkaphatja 100 dollárért, az egy égfőjejes változat pedig mindössze 20 dollárba kerül, s még a Himalája tetején sem kell lemondanunk a meleg ételről. Ezenkívül vásárolhatunk még vízálló ruhát és csavarhúzó, zsebműst és úszónadrágot, úgy szóval mindent, amire csak egy túrázóknak szüksége lehet.

## Az Elender Informatikai Rt.

- Magyarország egyik legnagyobb Internet-szolgáltatója -  
munkatársakat keres az alábbi munkakörök betöltésére:

### WEB GRAFIKUS

#### Elvárásaink:

- grafikai programok ismerete (Photoshop, Freehand, Illustrator)
- szöveg- és kiadványszerkesztő programok ismerete (Page Maker, QuarkXpress)
- Webes grafika készítésében szerzett gyakorlat

#### Előny:

- Animátor programok ismerete
- szakirányú tanulmányok vagy végzettség
- 3D fejlesztőrendszerek ismerete
- Angolnyelv-tudás

### RENDSZERGAZDA

#### Elvárásaink:

- Unix rendszergazdai gyakorlat
- Unix Internet információs szerverek ismerete
- Angolnyelv-ismeret

#### Előny:

- Novell- és/ vagy NT-szerverek rendszerének ismerete
- Hardware-ismeretek
- Hálózati eszközök (router) ismerete

A munkakörök betöltésében ügyfélközpontú és rugalmas szemléletet várunk el. Leendő kollégáink az Elender Informatikai Rt. dinamikus, jó hangulatú csapatának részeként egy gyorsan fejlődő szolgáltatási üzletág munkatársai lesznek.

Magas szintű elvárásainkhoz színvonalas munkakörülményeket és versenyképes bért kínálunk.

Kérjük, jelentkezését magyar és angol nyelvű önéletrajzával Tóth Tímeának címezve a **465-7899-es faxszámra** vagy a **support@elender.hu e-mail címre** küldje.

http://webbusiness.webtime.net

## WebBusiness

szól az ajánlatból üzlet lesz!

Szeretné ha üzleti ajánlatát azonnal eljuttatná a célcsoportához?  
Szeretne azonnal értesülni az Ön számára fontos szakterület üzleti ajánlatairól?

A lehetőség már adott, éljen vele!  
Rendelje meg Ön is díjmentesen az érdeklődési körének megfelelő üzleti ajánlatokat!

Az üzleti ajánlatokat megrendelheti:

- Mobiltelefonjára,
- személyhívójára,
- e-mail címére.

További információval munkatársaink személyesen is készséggel állnak rendelkezésére:

Tel.: 30 635-961, 30/527-317, 20/322-188, fax: 1/215-74-84

## NE tegyen egy lépést se, bízsa az egérrel!

Rendeljen Interneten  
az ARECONET irodaszer-áruházból!

Több ezer termék közül választhat!  
Kezelése egyszerű!

- gyors, pontos, megbízható
- utánvét és házhozszállítás
- nyitva éjjel-nappal



www.irodaszer.com vagy www.areconet.hu

ARECONET VEVŐSZOLGÁLAT

1065 Budapest, Podmaniczky u. 9. Tel.: 302-0158; Fax: 331-0340

## MEGJELENT!!!



A MAGAZIN

WEBMUT@TŐ

**100**  
oldalas mellékletében

**1.000**  
címszó alatt

**7.000**  
honlap címe található

### A MAGAZIN TARTALMÁBÓL:

- Szigorúan bizalmas hadi titkok Izraelből
- A sokkoló Mars-fotók lelepleződtek
- Kézzel forgatják az Idő-Kerekét
- Nézze meg, milyen a háza a műholdról!

A magazin-regisztrer megvásárolható az újságárusoknál!

Telefon/fax: (72) 212-906

http://www.stand.hu



# Önnek rövidesen döntenie kell...

Néhány hét, és meghirdetjük a Business Online ezredfordulón is átívelő hároméves előfizetési akcióját\*, amelynek lényege, hogy egy csinos GSM rádiótelefon formájában – előre fizetett telefonkártyával – Ön szinte azonnal vissza is kapja az előfizetési díjat...

## Megéri?

Ne hamarkodja el a választ, előbb próbálja ki, hogy mit nyújt az exkluzív Business Online magazin, amely immár két éve építi a kapcsolatot az üzleti világ és az informatikusok között azzal a jelszóval, hogy

## ÜZLET AZ INFORMATIKÁBAN, INFORMATIKA AZ ÜZLETBEN!

A próba most alig kerül többbe, mint a posta-költség: egy lapszám áráért elküldünk Önnek négyet a korábban megjelent magazinok közül, így a „BO'-kostoló” ugyanúgy kedvezményesen történhet, mint pozitív döntés esetén a január elsejétől érvényes hároméves előfizetés...



\*A hároméves előfizetési akcióról szóló hirdetéseinket keresse a VGA Monitor, az Internet kalauz, az MH.computer és a Business Online őszi-téli számaiban.

## BO'-kostoló

Szeretném megismerni az exkluzív, csak előfizetés útján terjesztett Business Online folyóiratot. Mielőtt döntenék a megrendeléséről, kérem, küldjék el részemre a Business Online négy korábbi számát egy lapszám áráért. A 980 Ft + 12% áfa, azaz 1098 Ft-os számlát a csomag átvétele után egyenlítem ki.

Számlázási cím: .....

Postázási cím (ha eltérő). .....

Dátum..... Aláírás.....

Kérjük, juttassa el a fenti kérelmet a kiadóba! E-mail: [bonline@bonline.hu](mailto:bonline@bonline.hu); Fax: 228-3372, 228-3373;  
Cím: Bonline 1116. Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. III.1.

## Nincs új a Net alatt – Fejezetek az Internet előtörténetéből (8.)



„Nincs új a Net alatt” sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az arpanetes kezdet időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „rég” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlatosságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkezesekkel talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet, hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket.

A cikkeket megpróbáljuk úgy felsorolni, ahogy a hálózatok; amire éppen „rákukkultunk”, azt kiemeljük pirossal, amit már „olvastunk”, azt kicsit elhalványítjuk, ami pedig majd jön, azt láthatjuk kézzel aláhúzza, úgy, ahogy a web-oldalakon általában az előttünk álló lehetőségeket feltüntetik.

Az erasmista levelezőhálózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-ös telefon hőkora

Mundaneum - a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátékig – a rádió hőkora

Éter-szörf: a rádióamatőrök hőkora

A memória gépi kiterjesztése: Vannevar Bush és a Memex

**Burusztól Bernig: a postahálózat hőkora**

**Az eredeti infosztráda**

**Még egy előd: Stafford Beer és a Cybersin**

**A Minivel tündöklés és... élethen maradás**

**Mail-art és társai**

**A hálózati kereskedelem előtörténetéhez**

**\* A szerző, a sorozat kezdete óta megváltoztatta a címeit.**

# Burusztól Bernig: a postahálózat hőkora

Az e-mail megszálloztait a kedvezményes tarifa és a „kezdjük a napot a levelekkel” bölcsessége közös erővel ülteti a számítógép elé, sokszor már a hajnali órákban. Ahogy azonban kapcsolati terük szélesedik, és üzeneteik száma gyarapszik, úgy válik számukra egyre inkább kényszerre a „levelezés-menedzsment”. Az egyiptomi kultúrkörben is járatos áldozatok ilyenkor kezdenek mély lelki közösséget érezni az egykor volt fáraók iránt, akiknek korai ébredését törvény szabályozta, hogy módjukban álljon elolvasni a rendszeres postaintézmény, a *fai sät* által tömegesen hozzájuk szállított leveleket. A postatörténeti analógia álmoság ellen persze nem használ, de legalább egy rövid pillanatra az évezredek hálózat-ösre tereli a figyelmünket.

A hírforgalom nélkülözhetetlen eszközeként minden számottevő birodalmi képződményben nagy hatékonysággal megszervezett postaszolgálatok és a működésüket lehetővé tévő hálózatok per-

sze alig-alig hasonlítanak mai digitális utódjaikra. Hálózatnak hálózatok ugyan, néhol rendkívül kiterjedtek (Mezopotámiában, Egyiptomban, Rómában, Kínában, az Arab és a Perzsa Birodalomban egyenként tizezernél is több postaállomással), de a közleményforgalom java részét meghatározott csatornákon, hierarchikusan áramlik oda-vissza, a perifériavégpontok keresztkezesének lehetősége nélkül, szigorúan pont-pont elven. (Ez utóbbi különösen igaz a postagalambokra, a távközléstörténet gyakran elfelejtett „gyorsszolgálatára”), „Kéves végpont (korlátozott felhasználási kör), sok kapcsolóelem (számos postaállomás)” mondhanánk a korai postahálózatra, amely ekképpen pontosan a fordítottja a *sok végponton*tal és az ehhez képest elenyészően *kisszámú* (nevében még az „út” emléktől őrző) *router*tel felépülő mai hálózati architektúrájának.

A postahálózat és az elektronikus levelezés összevetése csábít ugyan a felzárkózott hasonlatosságok kiemelésére

(mint amilyen mondjuk a biztonság kedvéért ugyanazzal az üzenettel elküldött több futár, amit a *doubled/backup message* vagy a *re-sent letter* előképének tarthatunk), ám a lényegi azonosságokhoz sokkal közelebb kerülünk, ha a korai (premodern) postatörténet meghatározó vonásait, ill. tendenciáit mutatjuk be. Nagy meglepetés volna, ha az alább következő néhány szempontra az Internet ismerői nem saját tapasztalataikon keresztül ismernék rá...

### Demokratizálódás

Az első rendszeres, kiépített postahálózatok mindenütt az ismétlődő vagy nagy döntéstámogató értékű hírek politikai és/vagy katonai célra való felhasználásához szükséges szervezett és gyors továbbítására szolgáltak, létrehozataluk, működtetésük és fenntartásuk állami feladat volt. A szigorú rendelkezésekkel (idegen küldemény szállítása vagy kölcsönadott postáló esetén halálbüntetés)



zárta telt állami hírlánccal párhuzamosan ugyan a legkülönfélébb magánposták működtek a patriciusok levélvivőitől (*tabellarii*) a kereskedő-zarándok-mészáros és egyetemi postán át a párizsi romantikus városi levélpostáig, ám ezek – alkalmi jellegűnél fogva – lassabbak és megbízhatatlanabbak voltak. Nagy nyomás hárult hát az állami hálózatra, hogy fogadja a magánleveleket is. S mivel mindinkább láthatóvá vált, hogy az eredeti, politikai-katonai célok mellé egyre inkább a gazdasági és kulturális szempontok lépnek, a kezdeti ellenállás után az állami posták a világon szinte mindenütt integrálták a magánposta-hálózatokat, hogy egyfajta közszolgálatot ellátva, a biztonságra és a nehezen megközelíthető helyek bekapcsolhatóságára is ügyelve kielégítsék a levélforgalomra vonatkozó tömegigényt.

## Piacosodás

A római állami postaszolgálat, a *cursum publicum* 10 ezer postamestere, a szekerek, kocsisok, özvérhajcsárok, állatorvosok és kisegítő szolgák hadserege közel 80 ezer kilométeres úthálózaton működtette azt az információs nagyüzemet, amelynek értékével tökéletesen tisztában voltak az azt fenntartó császárok és bírókat. A fenntartás gondja teljes egészében az államra hárult, még ha a terhek egy részét az érintett településekre is sikerült hárítani. Marco Polo még grandiózusabbnak írja le a kínai posta szervezetét: 300 ezer rendszeres fizetést húzó futár, 10 ezer postamester, állomásonként 200–400 ló, 4,4 kilométerenként egy kis kastély... Nyilvánvaló, hogy a birodalmak hanyatlása, illetve az átmeneti pénzügyi nehézségek azonnal kikezdi a mégoly imponzáns postaszervezeteket is, a középkor és a kora újkor a postahálózatok működtetőinek egyetlen nagy panaszáradata a fenntartók felé, elmaradt jövedelmek miatt. A futárok és a postamesterek – kényszerűségről – elkezdnek „zsébre” dolgozni, külső megbízásokat is elfogadnak, mert a megbízható állami postát bizony sokan választják szívesebben a drága és bizonytalan magánposta helyett. A korábbi kedvezményezettek ellenállását leküzdve mind többek számára nyílik meg az állami posta igénybe vételének lehetősége, természetesen megfelelő fizetés ellenében. Az egykori „eltartottból” villámgyorsan jövedelemtermelő vállalkozás lesz, s az államok egy idő után nem is engedik át

másnak a működtetés lehetőségét, ébren őrködnek a postaforgalom felett, a közszolgálat és a profit jegyében.

## Diverzifikálódás

Bár az írott szövegek, illetve szóbeli üzenetek továbbítására létrejött erős postahálózat elvileg más feladatokra is alkalmasnak bizonyulhatott volna, hosszú időn keresztül őrizte eredeti, klasszikus formáját. A kínai uralkodó számára szállítottak ugyan gyümölcsöt és külföldi ritkaságokat, de a termékek, áruk szállítása sokkal későbbi fejlemény, a Hanza-városok fuvarosaiból lett szekérkúldöncök elismervényekkel támogatott árucseré-gyakorlatából nőtt ki. Nagyjából ekkor kezdett terjedni postai szolgáltatásként a személyszállítás is. A magánforgalomban (esetenként akár sok száz kilométernyi pénzszállítást is kiváltó) pénzhelyettesítő utalvány felbukkanása Itáliában már a 12–13. században akad példa, a pénzügyi-forgalom azonban későbbi, 17. század eleji fejlemény (azóta létezik a *postahálózati pénz*, a „*p-money*”).

## (Posta)Privacy

A levéltitok védelme kezdetről fogva kiemelt szerepet kapott. Az eszközök skálája az ostromlott várból meredek röppályán emelkedve az ellenséges nyílakat elkerülni képes postagalambok idomításától a titkosírással írt szerelmi postán át a szigorú szabályozásig terjedt (a 14. századi milánói büntető törvénykönyv szerint például a levéltitok megsértőjét halállal büntették). Amikor például idehaza 1634-ben meg akarták buktatni Bornemisza István főpostamestert, ellenségeinek 9 pontos vádiastátát a legsúlyosabb állítás zárta, t. i. hogy Bornemisza „Gróf Pálffy Pál egyik levelét fölbonította”. A főpostamester terjedelmes *Replica*-ban cáfolja a rágalmat, bár Pálffy levetéről kénytelen elismerni, hogy tévedésből tépte fel, de azt „a kis felszakadt koczkát spannior-viasszal” mindjárt be is csinálta. Arról persze a korántsem jámbor vádlók sem tudhattak, hogy

a „felszakadt koczkához” képest hogyan is néz ki a valódi levéltitokszérsés – pedig akkor már 6 éve működött Richelieu bíboros 1628-ban felállított *Cabinet Noir*-ja, amely a párizsi postahivatalban rendezkedett be a levelek nagyüzemi felbontására. (A levéltartalmak megismerését politikai kémkedésre használták.)

## Szabályozás, szabványosítás

Miután az állami postaszolgálat a magán- és bérposta megoldásokat maga alá gyűrte, általában sikerült országban belül egységes működésmódot, tarifákat és eljárásokat kialakítani. A közlemlényforgalom megnövekedésével, az új közlekedési eszközök révén felgyorsult küldeménytovábbítással (elsősorban a hajó- és vasúti postáról van szó) azonban újabb kihívásként jelentkezett a nemzetközi (addigra Amerikának és Ausztráliának köszönhetően már nem kis részben interkontinentális) postaforgalom szabályozása. Az 1863-as párizsi postakongresszus előkészítette a terepet, az 1874 szeptemberében, Bernben tartott tanácskozáson pedig megalakult az Általános Postaegyesület. A szerződés 1875-ben lépett életbe, szabályozva az egységes díjterülettel, a kölcsönös felelősségvállalással és a vitás kérdések megoldásával kapcsolatos szabályokat és eljárásokat. (A későbbi csatlakozókkal 1878-ban jött létre a Világposta Egyesület.)

A neves brit történész, Arnold Toynbee szerint „a posta nemzetközi szervezetének 1875-ös létrejötte” nem egyszerűen postatörténeti állomás, hanem „kommunikációs szempontból [...] a világtársadalom kialakulásának” állványos kezdőpontja is egyben. S noha Toynbee számára a levelezés a döntő mozzanat, amelynek gyarapodása meghaladja a lakosság „nyaktörő számbeli növekedését”, ma már látható, hogy e „világ-társadalom”, a globális közösség a hagyományos postalüzemnek a mezo-potámiai Buruszban kezdődő története után némiképp hatékonyabb eszközökkel fog hozzá, hogy metaforából létező valósággá váljon.

Z. Karvalics László

Irodalom: A Toynbee-idézetet ld.: Hogyan válik az emberiség az általa létrehozott mesterséges környezet rabjává? In: *Arnold Toynbee: Válogatott tanulmányok* (Gondolat, BP. 1971. 385.o.) A postatörténeti adalékokra *Dr. Hencz Lajos*: A posta, táviró és távbeszélő története (Budapest, 1931.) A Bornemisza-epizódot részletesen leírja *Munkás László*: A királyi magyar posta története 1528–1715 (Budapest, 1911)



Amerika Óra vár!  
Felszár (fél)

Megrendelem a következő, kedvezményes árú utazást (felálló szel a kiválasztott ártól) és igényt fűzök a Florida ötkönyvre, mely a hirdetés visszaküldésével jár otizajándéként.

## FLORIDA - Orlando + Miami

9 nap 7 éjszaka (szállás + bérutó)

- ☐ 23.900 Ft/fő - 4 fő esetén
- ☐ 31.900 Ft/fő - 3 fő esetén
- ☐ 47.900 Ft/fő - 2 fő esetén
- ☐ 95.900 Ft/fő - 1 fő esetén

+ a szezonnak megfelelő legkedvezőbb árú Delta repülőjegy

(Jelenleg a főszexoni ár bérutóval 101 500 Ft)

Áraink 1998. október 30-ig érvényesek  
A megrendelt utazás részletes információi:



Minden DELTA repülőjegy mellé  
díjmentes Chevrolet bérutót  
biztosítunk az USA-ban!

Név: .....  
Cím: .....  
Tel.: .....

## MERCATOR TRAVEL Az Amerikai Utazások Irodája

— AKIK MÁR ISMERNEK SZERETNEK MINKEIT —  
BUDÁR: 1024 Margit körút 69. Tel.: 20-21-933 Fax: 202-1772

PESTEN: 1081 Rákóczi út 63. • Tel.: 210-30-00, 210-30-00, Fax: 210-30-00

Internet: <http://www.extreme.hu/mercator/>



## Cipőt a ...

(Úgy van! ... a cipőboltból!)

## Szoftvert a ...

(Rövidesen nyílik a

[www.szoftverbolt.com](http://www.szoftverbolt.com))



**Ready**  
COMPUTERS  
Ready Computer KFT.

### KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

REACTOR: 300MHz / 16MB VRAM / 512KB / 3.5" PRO COMPACT / 32MB  
MINI-TORONY / 1 GB / 14" / 15" / 17" / 19" / 21" / 23" / 25" / 27" / 29" / 31" / 33" / 35" / 37" / 39" / 41" / 43" / 45" / 47" / 49" / 51" / 53" / 55" / 57" / 59" / 61" / 63" / 65" / 67" / 69" / 71" / 73" / 75" / 77" / 79" / 81" / 83" / 85" / 87" / 89" / 91" / 93" / 95" / 97" / 99" / 101" / 103" / 105" / 107" / 109" / 111" / 113" / 115" / 117" / 119" / 121" / 123" / 125" / 127" / 129" / 131" / 133" / 135" / 137" / 139" / 141" / 143" / 145" / 147" / 149" / 151" / 153" / 155" / 157" / 159" / 161" / 163" / 165" / 167" / 169" / 171" / 173" / 175" / 177" / 179" / 181" / 183" / 185" / 187" / 189" / 191" / 193" / 195" / 197" / 199" / 201" / 203" / 205" / 207" / 209" / 211" / 213" / 215" / 217" / 219" / 221" / 223" / 225" / 227" / 229" / 231" / 233" / 235" / 237" / 239" / 241" / 243" / 245" / 247" / 249" / 251" / 253" / 255" / 257" / 259" / 261" / 263" / 265" / 267" / 269" / 271" / 273" / 275" / 277" / 279" / 281" / 283" / 285" / 287" / 289" / 291" / 293" / 295" / 297" / 299" / 301" / 303" / 305" / 307" / 309" / 311" / 313" / 315" / 317" / 319" / 321" / 323" / 325" / 327" / 329" / 331" / 333" / 335" / 337" / 339" / 341" / 343" / 345" / 347" / 349" / 351" / 353" / 355" / 357" / 359" / 361" / 363" / 365" / 367" / 369" / 371" / 373" / 375" / 377" / 379" / 381" / 383" / 385" / 387" / 389" / 391" / 393" / 395" / 397" / 399" / 401" / 403" / 405" / 407" / 409" / 411" / 413" / 415" / 417" / 419" / 421" / 423" / 425" / 427" / 429" / 431" / 433" / 435" / 437" / 439" / 441" / 443" / 445" / 447" / 449" / 451" / 453" / 455" / 457" / 459" / 461" / 463" / 465" / 467" / 469" / 471" / 473" / 475" / 477" / 479" / 481" / 483" / 485" / 487" / 489" / 491" / 493" / 495" / 497" / 499" / 501" / 503" / 505" / 507" / 509" / 511" / 513" / 515" / 517" / 519" / 521" / 523" / 525" / 527" / 529" / 531" / 533" / 535" / 537" / 539" / 541" / 543" / 545" / 547" / 549" / 551" / 553" / 555" / 557" / 559" / 561" / 563" / 565" / 567" / 569" / 571" / 573" / 575" / 577" / 579" / 581" / 583" / 585" / 587" / 589" / 591" / 593" / 595" / 597" / 599" / 601" / 603" / 605" / 607" / 609" / 611" / 613" / 615" / 617" / 619" / 621" / 623" / 625" / 627" / 629" / 631" / 633" / 635" / 637" / 639" / 641" / 643" / 645" / 647" / 649" / 651" / 653" / 655" / 657" / 659" / 661" / 663" / 665" / 667" / 669" / 671" / 673" / 675" / 677" / 679" / 681" / 683" / 685" / 687" / 689" / 691" / 693" / 695" / 697" / 699" / 701" / 703" / 705" / 707" / 709" / 711" / 713" / 715" / 717" / 719" / 721" / 723" / 725" / 727" / 729" / 731" / 733" / 735" / 737" / 739" / 741" / 743" / 745" / 747" / 749" / 751" / 753" / 755" / 757" / 759" / 761" / 763" / 765" / 767" / 769" / 771" / 773" / 775" / 777" / 779" / 781" / 783" / 785" / 787" / 789" / 791" / 793" / 795" / 797" / 799" / 801" / 803" / 805" / 807" / 809" / 811" / 813" / 815" / 817" / 819" / 821" / 823" / 825" / 827" / 829" / 831" / 833" / 835" / 837" / 839" / 841" / 843" / 845" / 847" / 849" / 851" / 853" / 855" / 857" / 859" / 861" / 863" / 865" / 867" / 869" / 871" / 873" / 875" / 877" / 879" / 881" / 883" / 885" / 887" / 889" / 891" / 893" / 895" / 897" / 899" / 901" / 903" / 905" / 907" / 909" / 911" / 913" / 915" / 917" / 919" / 921" / 923" / 925" / 927" / 929" / 931" / 933" / 935" / 937" / 939" / 941" / 943" / 945" / 947" / 949" / 951" / 953" / 955" / 957" / 959" / 961" / 963" / 965" / 967" / 969" / 971" / 973" / 975" / 977" / 979" / 981" / 983" / 985" / 987" / 989" / 991" / 993" / 995" / 997" / 999" / 1001" / 1003" / 1005" / 1007" / 1009" / 1011" / 1013" / 1015" / 1017" / 1019" / 1021" / 1023" / 1025" / 1027" / 1029" / 1031" / 1033" / 1035" / 1037" / 1039" / 1041" / 1043" / 1045" / 1047" / 1049" / 1051" / 1053" / 1055" / 1057" / 1059" / 1061" / 1063" / 1065" / 1067" / 1069" / 1071" / 1073" / 1075" / 1077" / 1079" / 1081" / 1083" / 1085" / 1087" / 1089" / 1091" / 1093" / 1095" / 1097" / 1099" / 1101" / 1103" / 1105" / 1107" / 1109" / 1111" / 1113" / 1115" / 1117" / 1119" / 1121" / 1123" / 1125" / 1127" / 1129" / 1131" / 1133" / 1135" / 1137" / 1139" / 1141" / 1143" / 1145" / 1147" / 1149" / 1151" / 1153" / 1155" / 1157" / 1159" / 1161" / 1163" / 1165" / 1167" / 1169" / 1171" / 1173" / 1175" / 1177" / 1179" / 1181" / 1183" / 1185" / 1187" / 1189" / 1191" / 1193" / 1195" / 1197" / 1199" / 1201" / 1203" / 1205" / 1207" / 1209" / 1211" / 1213" / 1215" / 1217" / 1219" / 1221" / 1223" / 1225" / 1227" / 1229" / 1231" / 1233" / 1235" / 1237" / 1239" / 1241" / 1243" / 1245" / 1247" / 1249" / 1251" / 1253" / 1255" / 1257" / 1259" / 1261" / 1263" / 1265" / 1267" / 1269" / 1271" / 1273" / 1275" / 1277" / 1279" / 1281" / 1283" / 1285" / 1287" / 1289" / 1291" / 1293" / 1295" / 1297" / 1299" / 1301" / 1303" / 1305" / 1307" / 1309" / 1311" / 1313" / 1315" / 1317" / 1319" / 1321" / 1323" / 1325" / 1327" / 1329" / 1331" / 1333" / 1335" / 1337" / 1339" / 1341" / 1343" / 1345" / 1347" / 1349" / 1351" / 1353" / 1355" / 1357" / 1359" / 1361" / 1363" / 1365" / 1367" / 1369" / 1371" / 1373" / 1375" / 1377" / 1379" / 1381" / 1383" / 1385" / 1387" / 1389" / 1391" / 1393" / 1395" / 1397" / 1399" / 1401" / 1403" / 1405" / 1407" / 1409" / 1411" / 1413" / 1415" / 1417" / 1419" / 1421" / 1423" / 1425" / 1427" / 1429" / 1431" / 1433" / 1435" / 1437" / 1439" / 1441" / 1443" / 1445" / 1447" / 1449" / 1451" / 1453" / 1455" / 1457" / 1459" / 1461" / 1463" / 1465" / 1467" / 1469" / 1471" / 1473" / 1475" / 1477" / 1479" / 1481" / 1483" / 1485" / 1487" / 1489" / 1491" / 1493" / 1495" / 1497" / 1499" / 1501" / 1503" / 1505" / 1507" / 1509" / 1511" / 1513" / 1515" / 1517" / 1519" / 1521" / 1523" / 1525" / 1527" / 1529" / 1531" / 1533" / 1535" / 1537" / 1539" / 1541" / 1543" / 1545" / 1547" / 1549" / 1551" / 1553" / 1555" / 1557" / 1559" / 1561" / 1563" / 1565" / 1567" / 1569" / 1571" / 1573" / 1575" / 1577" / 1579" / 1581" / 1583" / 1585" / 1587" / 1589" / 1591" / 1593" / 1595" / 1597" / 1599" / 1601" / 1603" / 1605" / 1607" / 1609" / 1611" / 1613" / 1615" / 1617" / 1619" / 1621" / 1623" / 1625" / 1627" / 1629" / 1631" / 1633" / 1635" / 1637" / 1639" / 1641" / 1643" / 1645" / 1647" / 1649" / 1651" / 1653" / 1655" / 1657" / 1659" / 1661" / 1663" / 1665" / 1667" / 1669" / 1671" / 1673" / 1675" / 1677" / 1679" / 1681" / 1683" / 1685" / 1687" / 1689" / 1691" / 1693" / 1695" / 1697" / 1699" / 1701" / 1703" / 1705" / 1707" / 1709" / 1711" / 1713" / 1715" / 1717" / 1719" / 1721" / 1723" / 1725" / 1727" / 1729" / 1731" / 1733" / 1735" / 1737" / 1739" / 1741" / 1743" / 1745" / 1747" / 1749" / 1751" / 1753" / 1755" / 1757" / 1759" / 1761" / 1763" / 1765" / 1767" / 1769" / 1771" / 1773" / 1775" / 1777" / 1779" / 1781" / 1783" / 1785" / 1787" / 1789" / 1791" / 1793" / 1795" / 1797" / 1799" / 1801" / 1803" / 1805" / 1807" / 1809" / 1811" / 1813" / 1815" / 1817" / 1819" / 1821" / 1823" / 1825" / 1827" / 1829" / 1831" / 1833" / 1835" / 1837" / 1839" / 1841" / 1843" / 1845" / 1847" / 1849" / 1851" / 1853" / 1855" / 1857" / 1859" / 1861" / 1863" / 1865" / 1867" / 1869" / 1871" / 1873" / 1875" / 1877" / 1879" / 1881" / 1883" / 1885" / 1887" / 1889" / 1891" / 1893" / 1895" / 1897" / 1899" / 1901" / 1903" / 1905" / 1907" / 1909" / 1911" / 1913" / 1915" / 1917" / 1919" / 1921" / 1923" / 1925" / 1927" / 1929" / 1931" / 1933" / 1935" / 1937" / 1939" / 1941" / 1943" / 1945" / 1947" / 1949" / 1951" / 1953" / 1955" / 1957" / 1959" / 1961" / 1963" / 1965" / 1967" / 1969" / 1971" / 1973" / 1975" / 1977" / 1979" / 1981" / 1983" / 1985" / 1987" / 1989" / 1991" / 1993" / 1995" / 1997" / 1999" / 2001" / 2003" / 2005" / 2007" / 2009" / 2011" / 2013" / 2015" / 2017" / 2019" / 2021" / 2023" / 2025" / 2027" / 2029" / 2031" / 2033" / 2035" / 2037" / 2039" / 2041" / 2043" / 2045" / 2047" / 2049" / 2051" / 2053" / 2055" / 2057" / 2059" / 2061" / 2063" / 2065" / 2067" / 2069" / 2071" / 2073" / 2075" / 2077" / 2079" / 2081" / 2083" / 2085" / 2087" / 2089" / 2091" / 2093" / 2095" / 2097" / 2099" / 2101" / 2103" / 2105" / 2107" / 2109" / 2111" / 2113" / 2115" / 2117" / 2119" / 2121" / 2123" / 2125" / 2127" / 2129" / 2131" / 2133" / 2135" / 2137" / 2139" / 2141" / 2143" / 2145" / 2147" / 2149" / 2151" / 2153" / 2155" / 2157" / 2159" / 2161" / 2163" / 2165" / 2167" / 2169" / 2171" / 2173" / 2175" / 2177" / 2179" / 2181" / 2183" / 2185" / 2187" / 2189" / 2191" / 2193" / 2195" / 2197" / 2199" / 2201" / 2203" / 2205" / 2207" / 2209" / 2211" / 2213" / 2215" / 2217" / 2219" / 2221" / 2223" / 2225" / 2227" / 2229" / 2231" / 2233" / 2235" / 2237" / 2239" / 2241" / 2243" / 2245" / 2247" / 2249" / 2251" / 2253" / 2255" / 2257" / 2259" / 2261" / 2263" / 2265" / 2267" / 2269" / 2271" / 2273" / 2275" / 2277" / 2279" / 2281" / 2283" / 2285" / 2287" / 2289" / 2291" / 2293" / 2295" / 2297" / 2299" / 2301" / 2303" / 2305" / 2307" / 2309" / 2311" / 2313" / 2315" / 2317" / 2319" / 2321" / 2323" / 2325" / 2327" / 2329" / 2331" / 2333" / 2335" / 2337" / 2339" / 2341" / 2343" / 2345" / 2347" / 2349" / 2351" / 2353" / 2355" / 2357" / 2359" / 2361" / 2363" / 2365" / 2367" / 2369" / 2371" / 2373" / 2375" / 2377" / 2379" / 2381" / 2383" / 2385" / 2387" / 2389" / 2391" / 2393" / 2395" / 2397" / 2399" / 2401" / 2403" / 2405" / 2407" / 2409" / 2411" / 2413" / 2415" / 2417" / 2419" / 2421" / 2423" / 2425" / 2427" / 2429" / 2431" / 2433" / 2435" / 2437" / 2439" / 2441" / 2443" / 2445" / 2447" / 2449" / 2451" / 2453" / 2455" / 2457" / 2459" / 2461" / 2463" / 2465" / 2467" / 2469" / 2471" / 2473" / 2475" / 2477" / 2479" / 2481" / 2483" / 2485" / 2487" / 2489" / 2491" / 2493" / 2495" / 2497" / 2499" / 2501" / 2503" / 2505" / 2507" / 2509" / 2511" / 2513" / 2515" / 2517" / 2519" / 2521" / 2523" / 2525" / 2527" / 2529" / 2531" / 2533" / 2535" / 2537" / 2539" / 2541" / 2543" / 2545" / 2547" / 2549" / 2551" / 2553" / 2555" / 2557" / 2559" / 2561" / 2563" / 2565" / 2567" / 2569" / 2571" / 2573" / 2575" / 2577" / 2579" / 2581" / 2583" / 2585" / 2587" / 2589" / 2591" / 2593" / 2595" / 2597" / 2599" / 2601" / 2603" / 2605" / 2607" / 2609" / 2611" / 2613" / 2615" / 2617" / 2619" / 2621" / 2623" / 2625" / 2627" / 2629" / 2631" / 2633" / 2635" / 2637" / 2639" / 2641" / 2643" / 2645" / 2647" / 2649" / 2651" / 2653" / 2655" / 2657" / 2659" / 2661" / 2663" / 2665" / 2667" / 2669" / 2671" / 2673" / 2675" / 2677" / 2679" / 2681" / 2683" / 2685" / 2687" / 2689" / 2691" / 2693" / 2695" / 2697" / 2699" / 2701" / 2703" / 2705" / 2707" / 2709" / 2711" / 2713" / 2715" / 2717" / 2719" / 2721" / 2723" / 2725" / 2727" / 2729" / 2731" / 2733" / 2735" / 2737" / 2739" / 2741" / 2743" / 2745" / 2747" / 2749" / 2751" / 2753" / 2755" / 2757" / 2759" / 2761" / 2763" / 2765" / 2767" / 2769" / 2771" / 2773" / 2775" / 2777" / 2779" / 2781" / 2783" / 2785" / 2787" / 2789" / 2791" / 2793" / 2795" / 2797" / 2799" / 2801" / 2803" / 2805" / 2807" / 2809" / 2811" / 2813" / 2815" / 2817" / 2819" / 2821" / 2823" / 2825" / 2827" / 2829" / 2831" / 2833" / 2835" / 2837" / 2839" / 2841" / 2843" / 2845" / 2847" / 2849" / 2851" / 2853" / 2855" / 2857" / 2859" / 2861" / 2863" / 2865" / 2867" / 2869" / 2871" / 2873" / 2875" / 2877" / 2879" / 2881" / 2883" / 2885" / 2887" / 2889" / 2891" / 2893" / 2895" / 2897" / 2899" / 2901" / 2903" / 2905" / 2907" / 2909" / 2911" / 2913" / 2915" / 2917" / 2919" / 2921" / 2923" / 2925" / 2927" / 2929" / 2931" / 2933" / 2935" / 2937" / 2939" / 2941" / 2943" / 2945" / 2947" / 2949" / 2951" / 2953" / 2955" / 2957" / 2959" / 2961" / 2963" / 2965" / 2967" / 2969" / 2971" / 2973" / 2975" / 2977" / 2979" / 2981" / 2983" / 2985" / 2987" / 2989" / 2991" / 2993" / 2995" / 2997" / 2999" / 3001" / 3003" / 3005" / 3007" / 3009" / 3011" / 3013" / 3015" / 3017" / 3019" / 3021" / 3023" / 3025" / 3027" / 3029" / 3031" / 3033" / 3035" / 3037" / 3039" / 3041" / 3043" / 3045" / 3047" / 3049" / 3051" / 3053" / 3055" / 3057" / 3059" / 3061" / 3063" / 3065" / 3067" / 3069" / 3071" / 3073" / 3075" / 3077" / 3079" / 3081" / 3083" / 3085" / 3087" / 3089" / 3091" / 3093" / 3095" / 3097" / 3099" / 3101" / 3103" / 3105" / 3107" / 3109" / 3111" / 3113" / 3115" / 3117" / 3119" / 3121" / 3123" / 3125" / 3127" / 3129" / 3131" / 3133" / 3135" / 3137" / 3139" / 3141" / 3143" / 3145" / 3147" / 3149" / 3151" / 3153" / 3155" / 3157" / 3159" / 3161" / 3163" / 3165" / 3167" / 3169" / 3171" / 3173" / 3175" / 3177" / 3179" / 3181" / 3183" / 3185" / 3187" / 3189" / 3191" / 3193" / 3195" / 3197" / 3199" / 3201" / 3203" / 3205" / 3207" / 3209" / 3211" / 3213" / 3215" / 3217" / 3219" / 3221" / 3223" / 3225" / 3227" / 3229" / 3231" / 3233" / 3235" / 3237" / 3239" / 3241" / 3243" / 3245" / 3247" / 3249" / 3251" / 3253"



## @pró

**Business Online Mail.** Az Internet TradeLine Csoporthoz tartozó Fair Business Line szolgáltatásuk keretében rövidesen megnyitjuk Business Online Áruházunkat, amelyben partnereink is kialakíthatják saját üzletüket. Az első évben terület bérlet díj nincs, az online üzlet a nettó forgalom 3 százalékát üzemeltetheti az Internet TradeLine szervezeten. Érdeklődni a [online@bonline.hu](mailto:online@bonline.hu) címen lehet, "tárgyként" (a subject-be) kérjük beírni, hogy „online shop”.

**E-mail levelezőpartner keresek.** Elsősorban olyanokkal szeretnék levelezni, akik szeretik az autóversenyt (pl. FORMA-1, gokart), de bárki levelet szívesen fogadom. [kokai.katalin@drpost.hu](mailto:kokai.katalin@drpost.hu)

**Bizonyítottan sikeres üzleti vállalkozáshoz keresek** – korlátozott számban – újabb partnereket. Tőke nem kell, szorgalom annál inkább. Perspektíva? Álomszép. Kérjen felvétel kérdéseket e-mailben! Dr. Telkes József, sikertinfo@autoresponder.freelyellow.com

**Boldog vagy a munkáddal?** Megbesszük? Jól keresel? Nem? Telefonálj most! 214-9745/1102 (Automata tájékoztató)

**Dolgozom a harmadik évezred munkamódszerével!** Keressem anyuit, annennyit a személyes galjai engednek! Bővebb információ: [www.w-f-h.com](http://www.w-f-h.com)

**Digitális telefon alközpontok (SCHRACK)** maximum 36/220-as képesség, típusengedéllyel, tanfázási lehetőséggel, ISDN nélkül nagyon olcsón eladók, vagy bérelhetők. Ugyanitt díjrögzítő szoftverek bármilyen alközponthoz. Badó Péter 06-36-484-519

**Rendeljen gyönyörű postakártyákat az Interneten keresztül Online!** Napokon belül postázzuk Önnek! Tekintse meg ajánlatukat a <http://www.westel.hu/~pancel/> címen. Páncél Kft. (30) 966-292

**Karrieriskola** – ingyenes kazetta! Telefon: 214-9745/1105 (nonstop)

**Pénztárgép kereskedéssel + szervíz.** Új és használt gépek adás-vétele, bérlet, teljes körű APEH ügyintézés. Hétvégés szervíznyitvatartás. Lezáras, átirás, kellékanyag forgalmazás. Számítógépes kapcsolat. T: 344-2419 E-mail: [kontor@mail.elender.hu](mailto:kontor@mail.elender.hu)

**Internet boltnyitás elérhető áron.** Szeretné megnyitni üzletét vagy a jelenlegi vevőkörét bővíteni, külföldön eladni? Érdeklődjön: 06-30-312-439 napközben 9-16 óráig. [www.upshop.co.hu](http://www.upshop.co.hu)

## Extr@

Az EXTRA honlapon ([www.extra.hu](http://www.extra.hu)) folyó játék utolsó fordulójában, no meg az Internet kálauz július-augusztusi számában azt kérdeztük, hogy milyen lapok készülnek még ugyanabban a lapkészítő műhelyben, amelyikben az Internet kálauz? A megadott válaszok közül az a.) számított számítógépes kapcsolattal, most már azonban kevesnek tűnik a VGA Monitor, Business Online, Sulinet trió, mivel a szeptember 22-én megújuló heti MH.computer, a magyar hírlap informatikai melléklete is itt készül. Ezzel együtt az a.) választ megadók közül sorsoltunk, és Internet kálauz előfizetést nyert Csuhány Béla ([csuhany@mail.matav.hu](mailto:csuhany@mail.matav.hu)) valamint Gidai Ferenc ([fgidai@mvm.hu](mailto:fgidai@mvm.hu)), míg az Extra többlet tárhely nyertesei: Nyíregyházi György ([nygyr@mail.matav.hu](mailto:nygyr@mail.matav.hu)) valamint Toya ([toya@extra.hu](mailto:toya@extra.hu)).

# ÖNNEK MÁR VAN ECDL-VIZSGÁJA, AZAZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNYA?



## European Computer Driving Licence...

Egy jogosítvány, ami nélküli a jövőben nem lesz könnyű munkát vállalni Európában vagy annak keleti végein, Magyarországon...

Egy tankönyv, ami nélküli nem lesz könnyű felelősséget a számítógép-felhasználói ismeretekből, egy könyv, amely hét füzetben a hét ECDL-vizsgán fellelhető kérdésekre válaszol...

Megjelent a Novorg és a PRIM Kiadó közös gondozásában a hivatalos ECDL-tankönyv, amelyet kérésére házhoz küldünk Önnek.

## MEGRENDELŐ

Név .....

Cím .....

Megrendelem az ECDL-tankönyvet. Ára: 4900 forint plusz 12%-át. A postázás költsége: 400 forint. Az összeget ☐ csekken ☐ átutalással befizetem a PRIM Kiadónak a Magyar Külkereskedelmi Banknál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára

Dátum: ..... Aláírás: .....

A fenti megrendelői vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadóhoz: 1116 Budapest, Hunyadi Mátys u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373 E-mail: [prim@prim.hu](mailto:prim@prim.hu)

# SIKERES VIZSGÁHOZ VIZSGAPÉLDATÁR!

## AZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNY VIZSGAFELADATAI



Név: .....

Cím: .....

Megrendelem a Vizsgapéldatárát. Ára: 4000 forint plusz 12%-át. A postázás költsége: 400 forint. Az összeget ☐ csekken ☐ átutalással befizetem a PRIM Kiadónak a Magyar Külkereskedelmi Banknál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Dátum: ..... Aláírás: .....

A fenti megrendelői vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadóhoz: 1116 Budapest, Hunyadi Mátys u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373. E-mail: [prim@prim.hu](mailto:prim@prim.hu)

# Hun vannak a magyarok?

Tisztelt Wesselényi Andrea!

Az Internet Kalauz 1998. július-augusztusi számában, az Internet love story III. c. cikkben olvastam egy mondatot: „családom minden tagja azonnal azt kereste, hogyan tudnánk más országokban magyarokat találni”.

Engem is érdekelne, hogy hogyan. Nekünk nincs lehetőségünk arra, hogy naponta több órát a Hálózaton töltsünk, és családdal együtt tapasztalatunk sincs, ezért kérem Önt, ha tud ebben a témában segíteni, tippeket adni, akkor legyen szíves e-mailben megírni nekem.

Köszönettel: Csuhány Péter (csuhany@mail.matav.hu)

Kedves Péter, és mindenki, aki magyarokat keres a nagyvilágban!

Valóban sok internetezőben felmerül ugyanez a kérdés, és az is igaz, hogy rengeteg időt eltölthet a kereséssel az, aki a Háló labirintusában csak találmokra szorítkoz. Ezért hasznos talán, ha az I.K. hasábjain bemutatunk néhány gyűjteményt, amely kifejezetten azért jött létre, hogy az Internetet használó magyarok ezeken a pontokon keresztül megtalálják, megismerjék és segítsék egymást!

<http://www.skyex.com/default.htm>

Tom Kürti, aki épp legutóbbi számunkban kapott kiemelt szerepet Web Site Storyjával, a Skyex Floridában élő magyar munkatársaival közösen kitalálta, és megalkotta a „Hun vannak a ma-



gyarok” címet viselő web-oldalt, azzal a céllal, hogy összehozza a nagyvilágban szétszóródott magyarokat. Időközben ez a web-lap az egyik legnépszerűbb magyar gyűjtőponttá nőtte ki magát, amit bizonyít a web-hely tartós előkelő helyezése a hazai Top100-on is.

Látogatásomkor 2872 külföldön élő magyar adatait tartalmazta az adatbázis, amelyből megtudhatjuk a regisztráltak nevét, foglalkozását, e-mail címét, sőt – amennyiben létezik ilyen – honlapcímét is. A listában szereplő magyarok maguk kérték felvételüket a nyilvános adatbázisba, így valószínűleg nyitottak az e-mail általi kapcsolatfelvételre.

<http://www.hungary.com/kiki>

A Hungary.com KI-KI nevet viselő adatbázisa 1995 óta gyarapszik, és mára már több mint 12 000 magyar nevet, illetve a névhez tartalmazó adatokat (e-mail cím, foglalkozás, URL) tartalmaz. Ez az a hely, ahova érdemes minden e-mail-, illetve web-címmel rendelkező magyarnak – éljen Magyarországon vagy a világ bármely más táján – bejelentkezni, hiszen így nagy esélyt ad régi és új ismerősöknek, hogy elérjék a világ bármely pontjáról.

Hosszú időt lehet eltölteni az oldalak böngészésével, és bárki könnyedén rá-



lelhet egy távolba szakadt egykori osztálytárs vagy barátó címére, de sok új barátság, sőt szerelem (ld. a téma apropójául szolgáló történetet) is született már a KI-KI címűtárak köszönhetően indult levelezésekből.

<http://www.hix.com>

HIX (Hollosi Information eXchange) – ezt a hárombetűs rövidítést szinte minden Internet-felhasználó ismeri Magyarországon, és sok tízezer szerte a világban. A HIX egy elektronikus levelezési rendszer, melynek segítségével több ezren jutnak naponta friss, hasznos információkhoz, vitákat folytatnak, ismerősöket, barátokat keresnek és találhatnak, választ kapnak kérdéseikre, vicceket olvashatnak a Világ-





<http://www.geocities.com/Yosemite/5013/geohu.htm>

A GeoCities az Internet legnagyobb virtuális városa, ahol nemzetiségtől függetlenül bárki ingyen publikálhatja, és maga fejlesztheti személyes honlapját. A mára már egymillió főt meghaladó közösség tagjai között természetesen szép számmal akadnak magyarok is, mind itthonról, mind más országokból, Kanadától Ausztráliáig.

A GeoCitiesben „letelepedett” magyarok találkozhelyét magam készítettem, erről a pontról kiindulva kb. 300 különféle magyar bemutatkozólapra (honlapra) nézhetnek be az erre járó szörfösök. Az egyéni érdeklődésre szabott oldalak megtalálását segíti, hogy témák szerint csoportokba rendeztem a homepage-eket, a szerint, ki melyik GeoCities-városrészt választotta lakhelyül. Értelemszerűen SiliconValleyre kattintson, akit a számítógépek, WallStreetre, akit a befektetések,

vén a világ 52 országában működik. Az MVSZ alapvető célja és feladata a magyarság érdekében, a nemzeti tudat, a magyar nyelv és kultúra ápolása, valamint az anyaországi, az elszakított nemzetrészek és a szóróanyagban élő magyarok közötti kapcsolatok fejlesztése.”

A honlapról közelebbről is megismerhetjük a szervezet tevékenységét, a

hálózaton keresztül. A HIX-szolgáltatások és -újságok magyar nyelvűek, hiszen a rendszer megalkotója, *Hollósi József* eredeti célja éppen az volt, hogy a külföldön élő magyarok között kapcsolatot teremtsen.

A HIX ingyenesen megrendelhető újságait becslések szerint ma már több mint 20 000 ember olvassa mintegy 50 országból, a legtöbb Magyarországról és az Egyesült Államokból.

(Részletes információ: [help@hix.com](mailto:help@hix.com))

<http://www.kisokos.com>

*Ernest Gavrillete*, New Yorkban élő magyar fiatalember egyedül hozta létre Kisokos USA néven fűt honlapját, egyre gazdagodó tartalommal. Ezen össze-tett munka részeként azon fáradozik, hogy egy fedél alá hozza a világ magyar internetezőit. A Vendégoldalak rovatban gyűjti a magyar nyelvű honlapcímeket, ezáltal népszerűsítve a magyar web-mesterek munkáit. Ma már közel 500 cím szerepel az adatbázisában, melyet állandóan bővíti. Az I.K. Pályázat honlapját, amely időközben elköltöztött, jó hír azonban, hogy mostantól egy igen könnyen megjegyezhető cím alatt találjuk!



CollegeParkra, akit a diákélet, Colosseumra, akit a sport vonz leginkább. Léteznek persze kevésbé tematikus, személyes lapok is, ezért lehetőség van a teljes listán a honlap-tulajdonos neve szerint is böngészni.

<http://www.net.hungary>

Ebből az összeállításból semmiképp sem maradhat ki a Magyarok Világszövetségének honlapja, melyet a Hungary Network szervezén találunk. A Köszöntő címet viselő bemutatkozó fejezetből megtudhatjuk, hogy „az MVSZ 1938-ban alakult, pártoktól és kormánytól független társadalmi szervezet, amely tagszervezetei és tagjai ré-

tisztviselők nevét, aktuális és múltbeli rendezvényeit. Pontos információt kapunk a szervező világkongresszusról és egyéb szakmai, vízfűzési, kulturális stb. találkozókról. Cikkeket olvashatunk többek között a kárpátaljai iskolák problémáiról, a Duna TV-ről vagy a londoni magyar gálaestéről.

A kapcsolatfelvételt ezúton nem olyan egyszerű, hiszen a honlapon csak hosszabb barangolás után lehetett fellelni egy e-mail címet, amin történetesen az „Énekmondók, igricek és kobzosok világtalálkozójának” szervezőjét érhetjük el. A szervezet virtuális bemutatkozásának külön érénye (ami sajnos a magyar Interneten nem mindig természetes jelenség), hogy sok időszert, friss információt is nyújt, pl. egyetemi, főiskolai diáktáborról, hagyományörző emléktúrról, amiért külön is érdemes fellapozni a Magyar Figyelő fejezetet.

A közleményeket és körleveleket irodalmi rovat és régiókenti hírek színesítik.

Az MVSZ honlapja tehát az említett Internet-kikötőkkel ellentétben nem a közvetlen kommunikációt segítő címgyűjteményt tartalmaz, hiszen ezen oldalak rendeltetése is merőben más. Ennek ellenére a fent bemutatott web-helyekkel együtt ajánlható mindenkinek, aki érdeklődik a külföldön élő magyarok iránt, és praktikusán a Világháló szeretné felhasználni a hatékony információszerezésre.

**Wesselényi Andrea**  
[wesse@elender.hu](mailto:wesse@elender.hu)

1998. SZEPTEMBER



## INTERNET A KÁBELTÉVÉN

### KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG

Ha Ön csatlakozik a rendszerhez, a nap 24 órájábol annyit van a Hálón, amennyit csak akar, csak a havi átalánydíjat kell fizetnie.

### A KÁBELTÉVÉS INTERNET SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDDEL NAGYOBB

A Tvnét Kft. már Budapest több kerületében megteremtette az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltvé-hálózaton keresztül, 10 Mb/sec sávszélességgel.

**Már a XIV. kerületben is elindult!**

Nezzék a TVNET adását a [www.nettv.hu/webcimen/](http://www.nettv.hu/webcimen/)!

**TVNET Kft.**

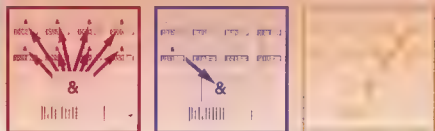
1056 Bp., Molnár u. 53. II. em. E-mail: [info@tvnet.hu](mailto:info@tvnet.hu)  
Tel./fax: 318-1926, tel.: 318-1985 URL: <http://www.tvnet.hu>

## Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

**TanNet** oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.

Tanári segítség a diákoknak speciális hardver hálózaton keresztül.

- A tanári számítógép videoképe kiadható bármelyik diák monitorra, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése személetesen bemutatható a diákok számára.
- Központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitor képét a saját monitorára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanár PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardver eszközzel betekinthet a diákok munkájába és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzet-hálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységén összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható. Működtetéséhez hálózati szerver nem szükséges.

**tanet Kft.**

1149 Budapest,  
Nagy Lajos kir. út 117.  
Tel.: 220-6454  
Fax: 220-6455

Tavaly februárban történt. Megcsörrent a telefon, s amikor felvettem, ezt hallottam:

– Baranyai Judit üdvözlét küldi Ausztráliából.

Kis híján elejtettem a kagylót. Judit több mint tíz éve kikerült a látókörömből, noha előtte legalább ennyi ideig szoros barátság fűzött bennünket egymáshoz. A telefont követően az Internet révén találunk egymásra újra, és természetesen úgy éreztem, neki is helye lehet a Magyarok a nagyvilágban sorozatban.



# Computer és cappuccino

– „Hagyományos” módon kerültem Ausztráliába, azaz disszidáltam, a legendás raiskirchen-i lágerből indítva el a kérelmet. A lágert követően további kilenc hónapig várakoztam az ausztrál bevándorló papírokra Ausztriában, egy mesés vidéken lévő kis panzióban, a környezetről kevésbé mesés körülmények között. Az eljöveteleink család döntés eredménye volt. A férjemmel – aki filmes operatőr és rendező – és az előző házasságomból származó fiammal – aki akkor 12 éves volt – „indultunk világra”. Talán lényeges, hogy akkor már elmultam negyven, ebben a korban már nem túl sokan vágnak bele hasonló kalandba. Engem azonban érdekelt a lehetőség, míg maga az ország inkább a férjemet vonzotta. Az egészet nem tekintettem élet-halál kérdésnek, és a nyolcvanas évek vége felé már nem is volt az. Egyrészen hajtott a kíváncsiság, a másság, az újrakezdés lehetősége.

– Azt kezdte újra, amivel itt is foglalkoztál, vagy egészen mást?

– A középiskola után először elvégeztem a jazz tanszak ének szakát, aztán rögtön utána újságíró lettem. Hosszú évekig az egyik ország napilap szerkesztőségében dolgoztam. Az újságírást természetesen nem tudtam folytatni Ausztráliában, ahhoz az átlagosnál is jobban, árnyaltabban kellett volna tudni a nyelvet. Van ugyan itt Sydney-ben magyar hetilap meg magyar rádió is, de ezek nem érdekelték. Elolvastam, meghallgattam őket, és elvettem még az ötletet is, hogy náluk vállaljak munkát. Mivel jól gépelek, elvégeztem egy komputeres adatrögzítő tanfolyamot. Egy jóindulatú úriember a munkaközvetítőnél azt tanácsolta, hogy ne ragadjak le az első munkahelynél, hanem menjek tovább és tovább, és így szerezzek minél több gyakorlatot. Így is tettem. Pár év után már nem tudtak olyan számítógép elé ültetni, aminek kezelésébe két perc alatt ne jöttem



# MAGYAROK A NAGYVILÁGBAN

volna bele. Persze adatrögzítő szinten. Mert a számítástechnikával magasabb szinten, csak később, úgy három éve kerültem szorosabb kapcsolatba.

– Ehhez képest, ha jól tudom, most könyvtáros vagy...

– Azt ne hidd, hogy a könyvek és a számítástechnika olyan távoli világok! Egyébként a táborverésben, az újbóli gyökéreztesztben fontosak voltak a könyvtárak, ezek ugyanis egyfajta közösségi információs szerepet is betöltenek. Segítséggel egyrészt tájékozódtam az ausztrál életforma és a közvetlen környezetem felől, másrészt segítséget kaptam a nyelvtanuláshoz is. Így, amikor férjem befejezte tanulmányait, és rám került a sor, hogy elmehetek tanulni, a könyvtárosságot választottam.

– Korábbi munkáidhoz képest mit jelent ez az új szakma?

– A döntés, hogy könyvtáros leszek, remek érzéssel töltött el. Olyan volt, mint érettségi után, csak éppen harminc évvel később. Hogy még minden lehetséges, csak rajtam múlik. Egyetlen korlát volt, hogy már nem lehetett hebeburgyáskodni, nem volt rá idő. Segítséget és biztatást mindenütt és mindenkitől kaptam. Elvégeztem a főiskolát, és most végzem az egyetemi különbözeti. Egyébként nemrégien helyeztek magasabb besorolási állásba abban az egyetemi könyvtárban, ahol már negyedik éve dolgozom. Ez állami állás, és bár ma már a halálom kívül semmi sem biztos ebben az életben, azért ez még mindig egy aránylag fix pozíció, nagyon előnyös kedvezményekkel.

– Honvágy nem gyötört?

– Korábban egyszer már éltem külföldön: húsz évvel ezelőtt az Egyesült Államokban egy évig, és iszonyatosan gyötört a honvágy végig. Szinte beteg voltam tőle. Hogy miért vagy miért nem, ez itt egy percig se volt probléma. Egy ismerősöm az elején azt mondta, hogy két év kell, amíg az ember valahogy tájékozódik, és legalább öt ahhoz, hogy először úgy érezze, otthon vagy otthonosan van itt. Ez velem is pont így történt, de beilleszkedési problémáim már a legelején sem voltak. Itt az embernek tíz kollégája közül hét biztosan más országból származik. Ausztrália gigantikus multikulturális társadalom, ahol különböző nációk még aránylag békességben és barátságban élnek egymással. Szoktam mondani, talán a földi Paradicsom egyik utolsó, civilizált helye az itteni. De lehet, hogy ez szubjektív, és csak az én vérmérsékletemnek, az én jelenlegi állapotomnak megfelelő. Mindent összevetve, ez egy gyönyörű és nyugodt ország. Sydneyben szinte akárhonnan egy órán belül elérhető a Kék Hegység, az óceánpart, a belváros, a kertvárosok, mindez itt van karnyújtásnyira. Úgy látszik, életnek ebben a már nem annyira rohanó szakaszában ez az, ami nekem megfelel.

– Kiből áll a baráti társaságod? Tartod-e magyarokkal a kapcsolatot?

– Eleinte az ismeretségeim, barátságaim nagy része magyar kapcsolatokra épült, most már talán ha két-három igazán jó magyar barátom van, a többi ausztrál, meg mindenféle más náció tagja. Sydneyben, ahol élek, korántsem folytatom azt a fajta, nyüzsgő társadalmi életet, amit otthon, bár még mindig többet mozog az itteni átlaghoz képest. Ugyanakkor igyekszem kapcsolatot tartani az otthoni dolgokkal is. Van pár riasztó példa előttem, az itt élő magyarok egy része teljesen elvesztette a fonalat, és ezáltal a reális ítélő képességét is

Magyarországgal szemben. Némelyek olyannyira a múltban élnek és gondolkodnak, hogy az már szinte fáj. Amikor idejöttünk és egy öreg, 56-os magyar kereskedőnél használt mosógépet vásároltunk, azt kérdezte tőlünk – 1988-ban! –, hogy Pest utcáin járnak-e még az oroszok, és összeszedik-e még a fiatal magyar férfiakat?

– A technika talán közelebb hozhatja a nagyvilágot, és mi is közelebb kerülünk a Föld túlsó feléhez...

– Ma, az Internet korában, a tájékozódás valóban nagyon könnyű és egyszerű mindenfelé. Tudomásom szerint Ausztrália az USA után a második helyen áll „Net-fogyasztásban”, illetve az egy főre eső gépek számában. Ez igaz lehet, mert amit csak a saját munkaterületemen látok, az egészen elképesztő. Az információs technika az utóbbi három évben teljesen átforgatta azt az egyetemi könyvtárat, ahol dolgozom. Pontosabban, amióta új igazgatózás került pozícióba, akik hosszú távra gondolkodnak, és úgy ítélik meg, hogy a könyvtár fennmaradásának az az egyetlen útja, ha vezető helyre tornázzuk fel magunkat az információs technikában, és ezen az úton nem állunk meg. Azt hiszem most a harmadikak vagyunk ilyen szempontból az ausztrál egyetemi könyvtárak között. Az Internetre kapcsolt számítógépek száma megháromszorozódott az utóbbi három évben, most valahol a 300-as határnál tartunk. Szinte minden állandó munkatárs asztalán van egy PC, a diákok ingyen használják az Internetet. Ugyanakkor minden itt tanuló diák és itt dolgozó munkatárs otthonról is ingyen rácsatlakozhat az egyetemi szolgáltatásra. A CD-ROM-oknak se szeri se száma, és egyre több anyag – újságok, folyóiratok, tananyagok – már csak elektronikus formában érhető el. Az Internet a távolgatásokat is csökkenti. Én is olvasom az otthoni napilapokat, előfizettem egy hentele kétyszer érkező hírszövegfelolára, és levelezek néhány emberrel e-mail-en keresztül. Magyarországon élnek a rokonaim és sok-sok régi barátom, akikkel sajnos egyre lazább a kapcsolat, de azért az utóbbi hat évben ötször hazalátogattam más európai országokat is beiktatva.

– Amiket elmondál a könyvtárotokról, abból úgy tűnik, lassan át kell keresztelni az ilyen intézményeket, hiszen a könyv elveszti hagyományos formáját... Hogy mit hoz a jövő, mindenkit izgat... Neked mik a terveid, az elközeléseite a jövőre vonatkozóan?

– Ötvenkét éves leszek idén, sokan talán az én helyemben már nem törődnének továbbképzéssel, tanulással, pedig posztgraduális tanulmányaimat még csak most terveztem! Ha nem tanulnék folyamatosan, valószínűleg fél éven belül úgy lemaradnék szakmailag, hogy akár nyugdíjba is mehetnék. Tehát nincs mese, haladni kell. De ez szerencsére kedvemre való: semmi szándékom lelassulni vagy leállni. Reggel, amikor bejövök, az első dolgom, hogy bekapcsoljam a számítógépet az asztalomra, átnézzem rajta a postámat és válaszoljak a levelekre. Időnként belenézek a magyar napilapokba, leszdedek pár információt a tanulmányaimmal kapcsolatban, vagy éppen a londoni zeneiskolákról, ahova a fiam most éppen jazzt tanulni készül. Aztán hazamegyek, főzők egy nagy adag borsólevest és kertészkedem egy kicsit, vagy elmegyek egy jó kávéit inni valahova a barátaimmal. Ilyen az élet 1998-ban Sydneyben.

A komputer éppen úgy hozzátartozik, mint a jó cappuccino.



# INTERNET LOVE STORY

Rovatszerkesztő: Wesselényi andrea (wesse@elender.hu)

A legutóbbi love story megjelenését követően szokatlanul sok e-mailt kaptam, és úgy tűnt, a levélírókat egyfajta közös szándék, mesélési vágy ültette a billentyűzet elé. Talán éppen azért, mert a korábban bemutatott cyber-szerelmek szomorú vagy ijesztő kicsengésűek voltak, most inkább azok jelentek, akik saját törté-

netükkel bizonyítani szeretnék: az Internet Love Story

7000

kilométer

ide vagy oda...

Kedves Andrea!

A minap kezembe akadt az Internet Kalauz legfrissebb száma, és mindjárt a címlapon megpillantottam a feliratot: Internet Love Story. A cím azonnal felcsigázott, többek között azért, mert jómagam is hasonló helyzetben vagyok. Elolvastam a történetet, és tetszett. Sajnáltam Viktóriát, hogy nem úgy alakultak végül is a dolgai, ahogy azt a hollywoodi filmekben láthatjuk, de az élet már csak ilyen nyers és kegyetlen! A cikk végén az állt, hogy jelentkezzen, akinek volt már hasonló kalandja. Nos, nekem nem „volt” ilyen kalandom, hanem folyamatosan van.

Akár hiszed, akár nem, ennek az ismeretségnek létrejöttét épp az Internet Kalauznak köszönhetem, ugyanis arról a helyről, ahol az illető lánnyal megismerkedtem, először az I.K.-ban olvastam, mondhattam véletlenül. Egy régebbi számban bukkantam rá egy webcímrre (www.eslcafe.com), ahol interaktív lehetőség van az angol nyelv tanulására. Mivel akkor éppen gyakorlásra volt szükségem, ellátogattam a megadott helyre. Az első néhány alkalom-

ternet nem csak szélhámosok és sérült emberek ismerkedési eszköze, megtévesztő találkozások színtere lehet, hanem sok esetben egész váratlanul, különös módon hoz közel és tesz boldoggá olyan egymásnak teremtett párokat, akik más úton valószínűleg soha nem ismerkedtek volna meg. Ezt igazolják az alábbi levelek, melyeket a valódi nevek megváltoztatásával idézek.

ma l nem történt semmi különleges; a magam szerény angoltudásával kellemesen elbeszélgettem néhány hasonszőrű fiatal és kevésbé fiatal emberrel szerte a nagyvilágból, ám egyszer csak beütött a nagy bumm, és megjelent ő. Valahogy szóba elegyedtünk, s rögtön sikerült megütnünk a közös hangnemet. Ő is kezdőnek mondható az angolban, akár csak én, és a cuki igeidőbeli hibáival és a már-már „izgató” félénkségével teljesen levett a lábamról. Nagyon jól beszélgettünk órákon át – feleldhetetlen volt! Megígérttem, hogy még találkozunk, megígyás.

Aztán eltelt két vagy talán három hét is, s a munkám miatt nem volt időm felmenni a Hálóra, de az egyik délután valahogy mégis felkeveredtem, és a sors különös szeszélye folytán az ESL Caféban kötöttem ki. Ő nem volt ott... legalábbis először azt hittem! Váratlanul kaptam egy üzenetet egy addig ismeretlen nevű személytől. (Persze ő volt az.) Kérdezgettem, hogy honnan ismerjük egymást, de nem árulta el (imádja a kitalálós játékokat), aztán egy idő múlva csak rájöttem, hogy ő az. Az igaz, hogy sokat segített, amikor elárulta, hogy ő

(is) malajziai. Ekkor megkérdeztem, hogy van-e ICQ száma, és mit ad isten, volt! Azonnal csatoltam a saját címáramhoz, s meginvitáltam egy privát chatre. Elfogadta. Egész éjszaka beszélgettünk a „konyhaangol” nyelvtudásunkkal, de sikerült megértőnünk egymást. Így négysemközt egy kicsit felengedett, de továbbra is határtalanul félénk és szerény maradt, ami – azt hiszem – az ázsiai nők sajátja lehet. Annyira „megtetszettünk” egymásnak, hogy amikor csak lehetett, „chateltünk”, s tesszük ma is... Egyre gyakrabban volt és van „virtuális randevünk” egymással.

A következő lépés az volt, hogy elkértem a levelezési címét, s ő is az enyém. Hamarosan kaptam egy kis levélkét tőle, amit csak próbaképpen küldött, hogy vajon jól címezte-e meg, de minden oké volt. Akkoriban történt ez, mikor elektronikus úton elküldtem neki az egyetlen számítógépes formában fellelhető fotómat, ami ráadásul nem is a legelőnyösebb kép rólam. A valós életben nem tartom magam jóképűnek, inkább vagyok átlagos, ennek ellenére, miután megkaptam a képet, még hajlandó volt szóba állni velem. Ezt biztató jelnek vettem. (Visszaaltalva a cikkedre, felfedeztem ezt a „fotómotívumot” a Viktóriáról szóló írásban is.)

Közben bemutatott jó néhány barát-nőjének, és az volt az érzésem, hogy őket is sikerült meggyőződnöm arról, hogy talán nem vagyok reménytelen eset. Sokat kérleltem, hogy küldjön már ő is magáról egy fotót, de mindig ilyen vagy olyan okokra hivatkozva halogatta a dolgot, egészen mostanáig.

Tegnap kaptam tőle egy levelet (snail-mail), amiben meglepetésemre egy csoportképet volt. Természetesen megint előhozakodott a kitalálós játékaival, de még nem sikerült rájönnöm, hogy vajon melyikük is lehet ő, de időközben ráébredtem, hogy nem is igazán lényeges. Nem azért szerettem bele (mert nyilván rájöttél már eme hosszúra nyúlt bevezető után, hogy ez a helyzet),



# RY IV.

mert láttam, hanem mert a beszéde, a gondolatai, a világnézete, a fogalmazása annyira közel áll hozzám, annak ellenére, hogy több mint 7000 kilométer és egy kultúra választ el minket. Ő 19 éves, én 24, ennek ellenére néha kicsit gyerekesnek tartom a viselkedését, s ezt mindig az eltérő neveltetésünk számlájára írom. Megpróbáltam a Hálón keresztül kicsit több önbizalmat és akaratosságot önteni belé, mert ezek a tulajdonságok, ha nem is hiányoznak, de nincsenek meg benne kellő mértékben. Legalábbis én az európai szememmel így látom.

Azt, hogy a szerelem érzése kölcsönös-e, nem tudom, de barátinője már többször tett nekem erre utaló megjegyzéseket. Szóval kapcsolatunk jelenleg részemről a plátói szerelem kategóriájába, a lelki szerelem gyűjtőjébe esik, s még képlekeny, alakulóban van. Remélem, ő is így látja. Gyanítom, hogy ez így meg is fog maradni (legalábbis még jó ideig) ebben a formában, hiszen a közöttünk lévő hatalmas távolság áthidalhatatlannak látszik, annak ellenére, hogy bolygónk a mai ember szemével nézve egyre csak zsugorodik. Talán egyszer, ha a sors is úgy akarja, személyesen is találkozhatunk!

Nos, ennyi a történetem. Tudom, hogy nem valami extra; gondolom, tucatjával vannak hozzám hasonló helyzetben, de mégis jól esett elmondanom valakinek, aki meghallgatja (elolvassa). Ezt a barátainknak nem mesélhettem el így, hiszen biztosan jókat röhögtek volna rajtam, de tudom, hogy te nem tennél ilyet.

Üdvözlettel: Gábor

Pár órából pár nap... és egyszer tén az öröklátnivalóság

Kedves Andrea!

Az Internet Kalauz legutóbbi számát olvasva úgy éreztem, írom kell. Az eddigi ismerkedések mindegyike rosszul ért véget, de én úgy gondolom, hogy

számos példa van arra, hogy egy kapcsolatot ebben a bezártnak, elszigeteltnek, érzelmentesnek hitt világban is kialakulhat. Az említett jelzőket csak az használja, aki nem próbálta még ki, csak legyint rá, és előítéletekkel telve úgy gondolja, hogy elvont sci-fi-marhaság az egész.

Az IRC-ről beszélnék leginkább. Több mint egy éve beszélgetek a virtuális és valóságos ismerősökkel ilyen formában (21 éves vagyok). Kezdetben nem hittem benne, hogy valamilyen kapcsolatot is születhet ebből, hiszen hogyan ismerhetem volna meg valakit, amikor leginkább csak fekete betűket láttam futni a képernyőn, és még csak hangot sem hallottam, maximum egy pár – általában rossz minőségű – kép jutott el hozzám a másik felől. Pár hónap után azonban nem is lepődtem meg annyira, amikor azt hallottam, hogy már házasság is született olyan kapcsolatból, ami az IRC-n indult. Hiszen bekeleltoltam ebbe a világba, és nagyon gyorsan rabul ejtett. Itt elmondhattam bármit, mindenfajta megkötöttség nélkül, meghallgathattam, akit csak akartam, jól esett, hogy elmondják mások is a véleményüket, élményüket.... Leginkább a gátoltság hiánya fogott meg, úgy érzem. A kommunikáció e formája lehetőséget ad arra, hogy másokkal így beszéljessünk és ismerkedjünk meg, hogy a külsőről alkotott véleményünk ne befolyásolja a továbbiakat. Itt nem számít, hogyan néz ki valaki, csak az, hogy hogyan gondolkodik, hogyan érez... a belsője... maga az ember! Szerintem ez mindenféle fontosabb dolog. Ennyit az IRC-ről kialakult véleményemről, és most röviden elmondanám, miért is írtam.

Az eddigi cikkek inkább negatívan tüntették fel az effajta kapcsolatokat. Egy ellenpéldát szeretnék elmesélni, amit a lehető legalaposabban ismerek, hiszen az egyik főszereplője én vagyok. Tavaly december elején – ha jól emlékszem, Mikulás estéjén – az IRC-zók nevei (nickjei) nézegetése közben esett a választásom Szilvire (25). Megszólítottam, de sajnos nem válaszolt. Azonban pár óra múlva, amikor már nem is volt a neve a képernyőn, egyszer csak írt, hogy eddig nem ért rá, de most itt lenne. Meglepett, és nagyon jól esett, hogy nem felejtett el. Elkezdtünk beszélgetni, és végre egy olyan partnerem volt, akivel folyékonyan, megállás nélkül lehetett társalogni, és persze hülyülni :-). A hajnali órákat is átumáltuk, és fájó szívvel, ígéretekkkel teli búcsúzást követően egy-két képpel a winchesteren intettem

búcsút egy boldog éjszakázásnak. Aztán ismét találkoztunk, szinte mindennap. Leveleztünk, sok száz levelet írtunk egymásnak. A kapcsolat átalakult virtuális szerelmi viszonyra, ami kb. azt jelent, hogy udvarlás és bókok nélküli levelek nem léteztek közöttünk. A valóságban természetesen nem lehetett ez a helyzet... legalábbis mindaddig, amíg nem találkoztunk. Végre készült valami normálisabb kép rólam 2 hónap után, amit elküldtem neki. Közben persze telefonon is tartottuk a kapcsolatot, a szimpátia megmaradt, és egyre közeledett az idő, hogy találkozzunk. Hozzá tartozik a dolgokhoz, hogy ő Szolnokon lakik, én Debrecen mellett, így 150 kilométernyi távolság választ el minket egymástól.

Február végén eljött az idő, amikor végre személyesen is megláthatuk és megismerhetjük egymást. A találkozásról csak annyit, hogy pár órára mentem volna, de 3 napos ottlét lett belőle.

A rokonszenv egyre mélyült, és az azóta eltelt kb. 4 és fél hónap után is nagyon szeretjük egymást. Naponta kapok kedves faxokat tőle, akár órányira nyúló telefonbeszélgetéseket folytatunk, és minden este IRC-n is beszélgetünk. A távolság miatt csak 2 hetente pár napot lehetünk együtt, ez nagyon kevés, de van rá remény, hogy földrajzilag is közel legyen a szívünk egymáshoz.

Nos, ennyi lenne a story, Szilvivel úgy döntöttem, hogy szívesen elmesélnék az Internet Kalauz hasábjain is a történetünket. Hiszen egy Net-kapcsolat nemcsak rosszul sült el, és a negatív példák után igazán jó lenne valahogyan bemutatni a virtuálisan induló kapcsolatok jó oldalát is.

Az első a Hálón találtam rá

Helló Andrea!

Olvastam az Internet Kalauzban megjelent Love Storyt. A cikkben szereplőkkel ellentétben én egy teljesen más kimenetelű Interneten kezdődött kapcsolatról szeretnék most írni. Az egész történet május 1-jén kezdődött. Szokásomnak megfelelően aznap este is benéztem TTC chatjébe. És akkor egyszer csak egy lány írt nekem. Mint kiderült, csak azért írt, mert megtetszett neki a nevem. Ugyanis Bambino néven szoktam előfordulni, ő pedig olaszul tanul.

(folytatás a 64. oldalon)

# INTERNET LOVE STORY IV.

(folytatás a 63. oldalról)

Ekkor még egyikünk sem sejtette, hogy mi lesz ebből az egyszerű beszélgetésből. Hajnal 5-ig folyamatosan dumáltunk, közben én a Paintben lerajzoltam magam (el lehet képzelni, milyenre sikeredett). Közben kiderült, hogy a barátomjével másnap a Vidámparkba mennek. Megbeszéltük, hogy ott találkozunk. A haverommal én el is mentem, máig sem tudom, hogy miért, de ők nem voltak ott. Eljött ismét az este, ismét irány a TTC. Elmondtam, hogy mi történt aznap, és jöttek a sűrű bocsánatkérések, meg hogy tényleg nem gondoltuk volna, hogy ott leszünk. Megint csak hajnali 5-ig folyt a beszélgetés. Hajnalra már úgy éreztem, mint-ha hetek, sőt hónapok óta ismerném. Ekkor már a telefonszámát is megadta. Teljesen el voltam varázsolva. Korábban még sosem ismerkedtem így lányokkal. A megbeszéltek napon már a hangját is megismerhettem. Igaz ugyan, hogy az első pár percben szóhoz sem jutottam, de végül is egy jó másfél órát beszélgettünk. Kezdték egyre izgalmasabbá válni a dolgok. Ekkor már felferült a személyes találkozás lehetősége is, és meg is beszéltek, hogy péntek délután találkozunk.

Közben persze naponta váltottunk egymással emléket. Sőt a hét folyamán mindkettőnknek sikerült fényképet is beszkenálnunk magunkról. És még itt sem csalódtunk, sőt... Már alig vártuk a pénteket. Aztán eljött a nagy nap! Bathyány tér, délután fél 3. És először találkoztunk egymással minden közvetítő eszköz, a modern kor vívmányai nélkül, személyesen. Bizsergető érzés volt! Elindultunk felfedezni magunknak a Várat, beültünk egy hangulatos kis salátabárba, és szinte szüntelenül nevetünk, beszélgettünk. Végül következett az ilyen alkalmakkor elmaradhatatlan mozi, utközbem még egy fagyit is lecsúszott. Ezek után, azt hiszem, már majdhogyan magától értetődik, hogy haza is kísértem. Ha előre lett volna tervezve az este, akkor sem alakulhatott volna ennél szebben! A randit aztán éjszaka ismét a Hálón folytattuk. De másnap ismét találkoztunk. És még mindig csodálatosan éreztük ma-

gunkat, nem múlt el semmi az előző nap óta. Bár amikor este elbúcsúztunk, látszott, meg érződött is, hogy Évi egy kis bizonytalan, nem biztos benne, hogy mit is akar. De ekkor én már reménykedtem... Azt hiszem, éjszaka a chaten sikerült nagyjából a kedvező irányba befolyásolni. Jött a hétfő, és ismét csak maradtak a telefonbeszélgetések. De eljött a szombat, és akkor este eldől, hogy egy időre közös vágányon fog haladni az életünk. Azóta több mint két hónapja vagyunk együtt, és azt hiszem, egyikünk sem bánta meg, sőt inkább nagyon is jól megvagyunk, boldogok vagyunk együtt! Most már nyugodtan kimondható, hogy szeretjük egymást.

Máig is néha elgondolkodom rajta, hogy megváltozott a világunk? Már az ismerkedéshez sincs szükség feltétlenül a személyes jelenléthez. Rádásul abba a hibába sem eshet az ember, hogy rögtön a külső alapján ítél, hiszen eltelt egy kis idő, amíg az ember találkozik is azzal, akit akár már hónapok óta ismer. Saját magamról sem gondoltam volna, hogy valaha is a Neten fogom megismerni a kedvesemet. Úgy gondoltam, hogy ez csak azoknak jó, akikkel más-hogy már semmiképpen sem jön össze. Sem Évit, sem magamat nem sorolnám ebbe a kategóriába. De az a szép az életben, hogy ennyire kiszámíthatatlan.

Üdvözlettel: Tamás

„Nem láttam én már magát valahol?“, avagy az ismerős „Nick“

Szia Andi!

Teljesen véletlenül történt az egész, véletlenül találkoztam vele, nem ismer-tük egymást előtte. Egy este unalmam-ban rákapszolódtam a Hálóra, és cse-vegni mentem. Ő szólított meg engem, hogy nem találkoztunk e mi már koráb-ban, mert ismerős volt neki a nickem. Elkezdtünk beszélgetni, megadta az e-mail címét, és amikor nem voltunk fenn a csevegőn, akkor naponta több levelet írtunk egymásnak. Úgy kezdődött, mint egy szokásos ismerkedés, de hamar

megkedveltük egymást, és kiderült, hogy csak 20 kilométerre lakunk egy-mástól. Személyesen is találkoztunk, többször is, és nagyon jó barátság ala-kult ki közöttünk, azt mondhatom, hogy ő lett a legjobb barátom, nagyon szerem őt, és a mai napig is tartom vele a kapcsolatot. Azért mondtam ezt el, mert eddig mindig csak családásokkal kap-csolatos történeteket hallottam, és nem szeretném, ha mindenki úgy tekintene a Hálóra, mint a családások helyszínére. Nagyon jó barátságok is szövődnek, mint például a miénk!

Üdvözlettel: Réka

Tudtuk, hogy semmi esélyünk, de...

Szia Andrea!

Érdeklődve olvastam az Internet Ka-lauz júliusi számában megjelent cikked, és úgy éreztem, muszáj megosztanom a tapasztalataimat veled vagy netán az olvasókkal. Az én történetem nem olyan mélyenszántó, mint Viktoriáé, de talán ez is érdekes.

Elmesélem dióhéjban. Már többször előfordult, hogy valakivel jól megért-ettem egymást az Interneten keresztül, de ez teljesen más volt. Thomas és én egy német chat-vonalon ismerkedtünk meg, valamikor március elején, teljesen véle-tlenül. Azonnal észrevettük, hogy telje-sen egy hullámhosszon vagyunk, és he-teken keresztül majdnem mindennap „találkoztunk“ a virtuális térben. Ha egyszer valami miatt nem jött össze, jö-ttek-mentek az e-mailek. Úgy viselked-tünk a chat-vonalon, mint akik együtt járnak, de tudtuk, az óriási távolság mi-att semmi esélyünk. Őt Németországba köti az egyetem, engem meg ide. Ennek ellenére mind a ketten úgy érezzük, egy pár lennénk, ha nem laktunk ilyen messze egymástól. Telefonon is beszél-tünk, és ha mindketten ösztöntek voltunk, akkor mindketten sokat gondolkodtunk a másíkra. Annak ellenére, hogy mindket-tőnknek van másik, „valóságos“ kap-csolata.

Tervezzük, hogy esetleg találkozzunk a nyáron, de ez még a jövő zenéje.



users.qwertynet.hu

**Új üzlet  
a Mammut Üzletházban!**

**Újdonság!**

**Októbertől  
kedvezményes ajánlat  
Családi előfizetést  
megrendelő  
ügyfeleink részére!**

Qwerty Computer Kft.  
1111 Budapest, Bartók B. út 14.  
Tel.: 466-9377, Fax: 385-2687  
Internet: www.qwertynet.hu  
www.qwertynet.hu  
E-mail: info@qwertynet.hu



**The gateWay to Hungary  
Magyarország elektronikus kapuja**

**Van akik  
szörfölgetnek  
a WEBen,  
mi  
vitorlázunk**

hungary.network

1026 Budapest, Nagytit u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: market@hungary.com; http://www.hungary.com; www.net.hu/



## Fizessen elő az Internet Kalauzra!

AZ INTERNET KALAUZ előfizetési úrlapja továbbra is megtalálható az online Internet Kalauz honlapjáról kiindulva:

**www.ikalauz.hu**

de elegendő egy kétsoros e-mail is (prim@prim.hu), amelyben jelzi előfizetési szándékát, és közli a postázási, illetve számlázási címet. Minden év végéig számlázunk, majd azoknak, akik nem mondják le az előfizetést, év végén kiküldjük a következő évi számlát.

PRÍM Kft. 1116 Bp., Hunyadi M. 32. Tel./fax: 228-3372

Feladó: magdi2  
<magdi@www.drothalo.com>  
Címzett: ikalauz@prim.hu  
<ikalauz@prim.hu>  
Tárgy: Webreklám Kft.  
Dátum: 1998. július 30.  
14:22

Tisztelt Szerkesztőség!

Július-augusztusi számukban elmarasztaló írást tettek közzé a Webreklám Kft.-ről, az első magyar Internet reklámügynökségről, egy olvasói levél alapján. A levélíró, Miseta Zsolt, hirdetés-fogadó partnerünk volt, vagyis honlapját regisztráltatta nálunk, s így - egy kóddal kiegészítve - site-ja alkalmas lett arra, hogy az általunk automatikusan elhelyezett hirdetéseket fogadja. Panasza szerint a rendszer nem működött, a hirdetés nem jelent meg honlapján, s segítség kérésére leveleire nem kaptam választ.

Elektronikus levelezésem az év januárjáig felgöngyöltve, valóban megtaláltam Miseta úr jelentkezését, 1998. április 2-ikai dátummal. Majd megtaláltam a válaszevelet is, amely még aznap, egészen pontosan április 2-dikán, 12:47 perckor hagyta el rendszerünket, s tartalmazta a hirdetések megjelenéséhez szükséges html-kódot is.

Partnereink eddig mindig megtaláltak bennünket, ha segítségre volt szükségük, ha nem e-mailben, akkor telefonon, mivel telefonszámunk honlapunkon is szerepel.

A WebReklám létezik, virágzik, működik. Júliusban új ügyfelünk a KURIR.HU számára bonyolítottunk egy reklámkampányt az Internet magyar oldalain, amelyből több webmester remekül profitált. Sajnáljuk, hogy Miseta Úr ebből kimaradt.

Üdvözlettel

Csikós Magdolna  
www.webreklam.hu

# Ez a lap Önnek szól!



A mai és holnapi információs társadalomban nem válik el egymástól a távközlés, a számítástechnika, a szórakoztató elektronika, az Internet; a minket körülvevő világ minden termékében valahol ott van, ott lesz az informatika.

A megújult VGA Monitor – mint információtechnológiai hetilap – épp ezért nem tartalmaz olyan rovatcímeket, mint hardver, szoftver, távközlés, hálózatok, perifériák; ebben a lapban az informatika integráltan, a megoldás irányából tükröződik.

Fel nem adva azt a szlogent, hogy ez „a legrégibb informatikai hírszág a legfrissebb informatikai hírekkel”, a híreket a jövőben szeretnénk úgy csoportosítani, hogy abból kirajzolódjanak az informatikai trendek, a kérdezők válaszokat, megoldásokat találjanak problémáikra: vagyis legyen a VGA Monitor a legkülönbözőbb számítástechnikai-, irodatechnikai-, adatátviteli eszközök felhasználóinak informatikai hetilapja.

## Egyszóval: az Öné!

### MEGRENDELŐ

Megrendelem a VGA Monitor című hetilapot 1998 .....-tól ☐ egy évre 3900 Ft-ért ☐ fél évre 2100 Ft-ért ☐ negyed évre 1200 Ft-ért.

Az előfizetési díjat számla ellenében ☐ csekken ☐ átutalással befizetem a PRÍM Kft.-nek az MKB-nál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Megrendelő neve: .....

Számlázási cím: .....

A lap postázási címe: .....

Dátum: .....

Aláírás: .....

A fenti megrendelőt vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRÍM Kiadóhoz: 1116 Budapest, Huryadi Mátys u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373. E-mail: [prim@prim.hu](mailto:prim@prim.hu).



# Szemben az árral



Legtöbbünk élete arról szól: *beállni a sorba.*

Hiszen könnyebben fogadja el környezete azt, aki úgy él, úgy „néz ki”, úgy viselkedik, ahogy azt elvárják tőle: *ahogy a többség.*

Keveseknek adatik meg, hogy valamilyen különös adottságuk révén kiemelkedjenek a tömegből. Ám akinek ez sikerül, az mindig harcol a környezetével, az átlaggal – *az árral szemben úszik.*

Ilyen kalandra vállalkoztunk mi is. Olyan gépet alkottunk, amely *szűres egyéniség* egy arctalan tömegben.

## Deskpro 1000.

Mindent tud, amit egy korszerűbb PC elmondhat magáról. Ám ami igazán barátságossá teszi: kivételes minőség *mindenki számára elérhető árral* párosul.

Igazi egyéniség, *minőség az árral szemben.*



Compaq Deskpro 1000 • Pentium® processzor  
200MHz MMX™ technológiával • 1.6 GB HDD  
• 256KB 2<sup>nd</sup> level cache • 16MB RAM • S3 Trio  
64V2/DX PCI VGA adapter • 1MB Video RAM  
• 7 Slot (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

## COMPAQ

[www.compaq.hu](http://www.compaq.hu)

Internet hasznosabb  
annál, ha az Ön cége  
egy jól működő  
kommunikációs hálózat  
részese. De nem okoz-e  
a növekvő volumenű  
információáramlás  
együttal az indokoltnál  
nagyobb pénz-  
kiáramlást is?  
Ha az Elender Rt-nél  
rendel bérelt vonalat,  
aligha.  
A kapcsolatteremtéshez  
szükséges  
beruházásokat  
ugyanis most az  
Elender vállalja,  
amely kizárólag a  
havi díjat fizeti.  
Most könnyedén  
megteremtheti cége  
számára az egyik  
meginkább  
költségkímélő-  
digitális adatátviteli  
szolgáltatás  
 ingybevételének  
 lehetőségét.  
Gemmi az egész.

Internet

bérelt  
vonalra  
kapcsolódni

az

Elendernél

sem

olcsó.

Ha nem  
ingyenes.



elender internet

Elender Informatikai